РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ALPHA PRO
ГСЛ 23020525 от 19.09.2023 года

Заказ: 9-2023
Заказчик:КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области"

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция внутриквартальной тепловой сети мирорайона «Алатау» ТК -849 лев., ТК-851, ТК-852, ТК-854 лев.

Том II

Книга 1

г. Шымкент
2024 год

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ALPHA PRO
ГСЛ 23020525 от 19.09.2023 года

Заказ: 9-2023
Заказчик:КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области"

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция внутриквартальной тепловой сети мирорайона «Алатау» ТК -849 лев., ТК-851, ТК-852, ТК-854 лев.

Том II

Книга 1

Директор Әлімарданұлы И.

Главный инженер проекта Турсынкулов Б.

Казахстан Республикасы Шымкент қаласы ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ "Alpha-Pro" БИН 161040027362 ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ город Шымкент Республика Казахстан

г. Шымкент
2024 год

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к сметной документации на **РП «Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №223-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022) Изменения и дополнения Выпуск 26;

2) СЦЭМ РК 8.04-11-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов" 2022 год;

3) СЦПГ РК 8.04-12-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства" Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

4) СТС РК 8.04-07-2020 "Сборник сметных тарифных ставок в строительстве" 2021 год;

5) ССЦ РК 8.04-08-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции" 2022 год (17 сборников) Выпуск 2;

6) ССЦ РК 8.04-09-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2022 год Выпуск 2;

7) НДЦС РК 8.04-07-2022 "Индексы стоимости для строительства"

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.7 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2024 года

В сметах учтены:

- территориальный район –8.1
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 5%.
- Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%
- непредвиденные работы и затраты ГН ОССС - 5%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги согласно приказа председателя КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г., № 223-нк пункт 6.6:

- по техническому надзору – 2,18 %;
- по авторскому надзору - 0,37 %;
- По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:

I квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0192
II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388
III квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0587

**Технико-экономические показатели для утверждения:**

Общая сметная стоимость – 4 605 533,363 тыс.тенге
в том числе:
СМР – 3 978 388,829 тыс. тенге
Оборудование- 108,91 тыс. тенге
Прочие – 627 035,625 тыс. тенге

Составила Машихина Е.Н.

Форма 1

Заказчик КГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Тараз"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 4605533,363 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 493450,003 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"___" _____ 20___г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области

*(наименование стройки)*

в ценах июня 2024 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Часть I. Проектирование** | | | | |
| 1 | | Инженерные изыскания в ценах 2024 года | -- | -- | 4 740,98 | 4 740,98 |
| 2 | | Проектные работы в ценах 2024 года | -- | -- | 24 156,44 | 24 156,44 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года | -- | -- | 3 236,51 | 3 236,51 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **32 133,93** | **32 133,93** |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | |
| 4 | 01-01 | Подготовительные работы | 686 784,204 | -- | -- | 686 784,204 |
| | | **Всего по главе** | **686 784,204** | **--** | **--** | **686 784,204** |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 5 | 02-01 | Наружные сети теплоснабжения ТК-1(Секция 1) | 101 436,433 | -- | -- | 101 436,433 |
| 6 | 02-02 | Наружные сети теплоснабжения ТК-2(Секция 2) | 196 407,459 | -- | -- | 196 407,459 |
| 7 | 02-03 | Наружные сети теплоснабжения ТК-3(Секция 3) | 839 813,443 | -- | -- | 839 813,443 |
| 8 | 02-04 | Наружные сети теплоснабжения ТК-4(Секция 4) | 1 461 381,69 | -- | -- | 1 461 381,69 |
| 9 | 02-05 | Система оперативного дистанционного контроля | 29 775,368 | 99,842 | -- | 29 875,21 |
| | | **Всего по главе** | **2 628 814,393** | **99,842** | **--** | **2 628 914,235** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **3 315 598,597** | **99,842** | **--** | **3 315 698,439** |
| | | **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5% | 165 779,93 | -- | -- | 165 779,93 |
| | | **Итого по главе 8** | **165 779,93** | **--** | **--** | **165 779,93** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **3 481 378,527** | **99,842** | **--** | **3 481 478,369** |
| 11 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 174 068,926 | -- | -- | 174 068,926 |
| 12 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а) | Непредвиденные работы и затраты - 5% | 174 068,926 | 4,992 | -- | 174 073,918 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **3 829 516,38** | **104,834** | **--** | **3 829 621,214** |
| | | **Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:** | | | | |
| 13 | | в том числе на I квартал 2025 г., доля - 25 % | 957 379,095 | 26,209 | -- | 957 405,303 |
| 14 | | в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 % | 1 914 758,19 | 52,417 | -- | 1 914 810,607 |
| 15 | | в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 % | 957 379,095 | 26,209 | -- | 957 405,303 |
| | | **Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 16 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | в том числе на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0192 | 975 760,774 | 26,712 | -- | 975 787,485 |
| 17 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388 | 1 989 050,808 | 54,451 | -- | 1 989 105,258 |
| 18 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587 | 1 013 577,248 | 27,747 | -- | 1 013 604,995 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах:** | **3 978 388,829** | **108,91** | **--** | **3 978 497,738** |
| 19 | | - в том числе на 2025 г. | 3 978 388,829 | 108,91 | -- | 3 978 497,738 |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги: | | | | |
| | | Стоимость строительства = 3,83 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 3,83 : 1,168 = 3,279 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость СМР = 3,83 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 3,83 : 1,168 = 3,279 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,37 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | | | | |
| | | Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,18 % | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (3,279x2,18% + 0x0,2x2,18%)/3,279x100 = 2,18 % | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,18 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,93 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1 | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 20 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 3829621,214x0,37% = 14169,598 | -- | -- | 14 169,598 | 14 169,598 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 21 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | в том числе на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0192 | -- | -- | 3 610,414 | 3 610,414 |
| 22 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388 | -- | -- | 7 359,689 | 7 359,689 |
| 23 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 | в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587 | -- | -- | 3 750,338 | 3 750,338 |
| | | **Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **14 720,441** | **14 720,441** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 24 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 3829621,214x2,18% = 83485,742 | -- | -- | 83 485,742 | 83 485,742 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 25 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | в том числе на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0192 | -- | -- | 21 272,167 | 21 272,167 |
| 26 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388 | -- | -- | 43 362,494 | 43 362,494 |
| 27 | НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 | в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587 | -- | -- | 22 096,589 | 22 096,589 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **86 731,25** | **86 731,25** |
| **По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| 28 | | I квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0192 | -- | -- | 24 882,581 | 24 882,581 |
| 29 | | II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388 | -- | -- | 50 722,184 | 50 722,184 |
| 30 | | III квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0587 | -- | -- | 25 846,927 | 25 846,927 |
| | | **Всего затрат по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **101 451,691** | **101 451,691** |
| 31 | | - в том числе на 2025 г. | -- | -- | 101 451,691 | 101 451,691 |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах:** | **3 829 516,38** | **104,834** | **129 789,27** | **3 959 410,484** |
| | | **Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:** | **3 978 388,829** | **108,91** | **133 585,621** | **4 112 083,36** |
| **Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| 32 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12% | -- | -- | 3 856,072 | 3 856,072 |
| | | **I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:** | **975 760,774** | **26,712** | **24 882,581** | **1 000 670,066** |
| 33 | | - в том числе затраты по части II | 975 760,774 | 26,712 | -- | 975 787,485 |
| 34 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 24 882,581 | 24 882,581 |
| 35 | Налоговый кодекс РК | НДС на I квартал 2025 г. - 12% | -- | -- | 120 080,408 | 120 080,408 |
| | | **II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:** | **1 989 050,808** | **54,451** | **50 722,184** | **2 039 827,442** |
| 36 | | - в том числе затраты по части II | 1 989 050,808 | 54,451 | -- | 1 989 105,258 |
| 37 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 50 722,184 | 50 722,184 |
| 38 | Налоговый кодекс РК | НДС на II квартал 2025 г. - 12% | -- | -- | 244 779,293 | 244 779,293 |
| | | **III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:** | **1 013 577,248** | **27,747** | **25 846,927** | **1 039 451,922** |
| 39 | | - в том числе затраты по части II | 1 013 577,248 | 27,747 | -- | 1 013 604,995 |
| 40 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 25 846,927 | 25 846,927 |
| 41 | Налоговый кодекс РК | НДС на III квартал 2025 г. - 12% | -- | -- | 124 734,231 | 124 734,231 |
| | | **Итого налог на добавленную стоимость** | **--** | **--** | **493 450,003** | **493 450,003** |
| | | **ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА** | **3 978 388,829** | **108,91** | **627 035,625** | **4 605 533,363** |

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680050**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э680050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.1''''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'09-2023'02-05'Система оперативного дистанционного контроля'РП'02'02-05'Система оперативного дистанционного контроля'ТС(СОДК).СО''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.* |
| 3 | F(49)''construction=Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'construction-cipher=09-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=8.1* |
| 4 | Р Система ОДК* |
| 5 | Ц13-110401-0401'1''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене'шт.* |
| 6 | ТПрайс-лист ТОО Scala Group стр.(=14)'1'111024:1,12.1,0072'Детектор повреждений переносный многоуровневый ДПП-АМ'комплект* |
| 7 | ТПрайс-лист ТОО Scala Group стр.(=21)'1'665000:1,12.1,2'Мегаомметр цифровой АМ-2002'шт* |
| 8 | С1241-413-0114'16''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм'шт.* |
| 9 | С1241-413-0112'12''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.* |
| 10 | С1241-413-0111'36''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.* |
| 11 | С1241-413-0110'44''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.* |
| 12 | С1241-413-0109'56''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.* |
| 13 | С1241-413-0108'28''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.* |
| 14 | С1241-413-0107'66''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.* |
| 15 | С1241-413-0106'146''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.* |
| 16 | С1241-413-0105'60''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.* |
| 17 | С1241-413-0104'46''Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.* |
| 18 | ПР Концевая контрольная точка КТ-11 (15шт), см.лист СОДК-4* |
| 19 | Н43=15* |
| 20 | У6303-0104-0503(РМ296111)'1''Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал* |
| 21 | С1245-403-0201'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.* |
| 22 | У6401-0201-0801'8''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 23 | С1243-122-0302'8''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 24 | Ц13-080206-1901'8''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 25 | С1241-207-0303'8''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м* |
| 26 | Н43=1* |
| 27 | ПР Промежуточная контрольная точка КТ-16 (с наземным ковером)(60шт), см.лист СОДК-3* |
| 28 | Н43=60* |
| 29 | У6303-0104-0504(РМ296111)'1''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал* |
| 30 | С1245-403-0208'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.* |
| 31 | У6303-0104-0501'1''Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер* |
| 32 | У6401-0201-0801'24''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 33 | С1243-122-0302'24''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 34 | Ц13-080206-1901'18''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 35 | С1241-207-0303'18''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м* |
| 36 | У6201-0402-0102'0,64''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12 см'$м^2$* |
| 37 | У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,054''+ (фундамент под надземный ковер из бетона кл.В15)'$м^3$* |
| 38 | С1214-403-0103'4,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 39 | Н43=1* |
| 40 | ПР Промежуточная контрольная точка КТ-16 (с настенным ковером) (5шт), см.лист СОДК-5* |
| 41 | Н43=5* |
| 42 | У6303-0104-0504(РМ296111)'1''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал* |
| 43 | С1245-403-0208'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16'шт.* |
| 44 | У6303-0104-0502'1''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер* |
| 45 | У6401-0201-0801'36''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 46 | С1243-122-0302'36''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 47 | Ц13-080206-1901'36''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 48 | С1241-207-0303'36''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м* |
| 49 | С1261-404-0209'5''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.* |
| 50 | Н43=1* |
| 51 | К'Машихина Е.Н.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области
Шифр стройки 09-2023

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ведомость объемов работ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **686978,522** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 578935,572 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 128,886 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **686978522** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 536722877 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *265459130* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 145040544 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *42212694* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5020783 |
| | | перевозки | тенге | | | 194318 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 128 886 | | |
| | | **Раздел 1. Демонтаж по теплотрассе ТК-507(подземная прокладка)** | | | | **27536987** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 23304513 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *11533434* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3963593 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1149930* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 268882 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 371 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=159,108/** | **м трубопроводов** | **2 230** | **3 506** | **7818380** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 7595380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 3748630 |
| 1.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1 754,341 | 4 330 | 7596297 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 49060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 13380 |
| 1.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5,97194 | 6 060 | 36190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,97194* | *2 249* | *13431* |
| 1.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 149,2985 | 84 | 12541 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 173940 |
| 1.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 18,955 | 5 628 | 106679 |
| 1.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 120,42 | 550 | 66231 |
| **2** | **Е12-150101-0102**<br>**1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=89,76,57/** | **м трубопроводов** | **1 020** | **2 743** | **2797860** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 2712180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 1338240 |
| 2.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 626,382 | 4 330 | 2712234 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 16320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 4080 |
| 2.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,78602 | 6 060 | 10823 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,78602* | *2 249* | *4017* |
| 2.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 59,8842 | 84 | 5030 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 69360 |
| 2.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 7,548 | 5 628 | 42480 |
| 2.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 48,246 | 550 | 26535 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **Е12-160101-2202**<br>**1216-0101-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка** | **$м^2$ наружной площади разобранной изоляции** | **82,75** | **852** | **70503** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 852 | 70503 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 | 34755 |
| 3.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 16,276925 | 4 330 | 70479 |
| **4** | **Е12-160101-2403**<br>**1216-0101-2403**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **4** | **9 736** | **38944** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 901 | 35604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 393 | 17572 |
| 4.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 7,6632 | 4 646 | 35603 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 3340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 1108 |
| 4.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,412 | 8 106 | 3340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *2 687* | *1107* |
| **5** | **Е12-160101-2402**<br>**1216-0101-2402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **18** | **6 290** | **113220** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 98190 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 692 | 48456 |
| 5.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 21,1356 | 4 646 | 98196 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 15030 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 4986 |
| 5.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,854 | 8 106 | 15029 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,854* | *2 687* | *4982* |
| **6** | **Е12-160101-2401**<br>**1216-0101-2401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **2** | **3 754** | **7508** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 919 | 5838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 441 | 2882 |
| 6.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,2566 | 4 646 | 5838 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 1670 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 554 |
| 6.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,206 | 8 106 | 1670 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,206* | *2 687* | *554* |
| **7** | **Е12-160101-2401**<br>**1216-0101-2401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **70** | **3 754** | **262780** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 919 | 204330 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 441 | 100870 |
| 7.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 43,981 | 4 646 | 204336 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 58450 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 19390 |
| 7.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,21 | 8 106 | 58444 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,21* | *2 687* | *19373* |
| **8** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **11,2** | **3 506** | **39267** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 38147 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 18827 |
| 8.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 8,81104 | 4 330 | 38152 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 246 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 67 |
| 8.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0299936 | 6 060 | 182 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0299936* | *2 249* | *67* |
| 8.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,74984 | 84 | 63 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 874 |
| 8.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0952 | 5 628 | 536 |
| 8.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,6048 | 550 | 333 |
| **9** | **Е12-150101-0102**<br>**1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **11,2** | **2 743** | **30722** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 29781 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 14694 |
| 9.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 6,87792 | 4 330 | 29781 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 45 |
| 9.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0196112 | 6 060 | 119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0196112* | *2 249* | *44* |
| 9.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,657552 | 84 | 55 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 762 |
| 9.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,08288 | 5 628 | 466 |
| 9.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,52976 | 550 | 291 |
| **10** | **Е12-200101-104**<br>**1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **$м^3$** | **84** | **10 390** | **872760** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 580692 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 286524 |
| 10.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 134,106 | 4 330 | 580679 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 292068 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 91728 |
| 10.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 32,445 | 8 108 | 263064 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *32,445* | *2 687* | *87180* |
| 10.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 1,176672 | 20 075 | 23622 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,176672* | *3 839* | *4517* |
| 10.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 64,89 | 83 | 5386 |
| **11** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Демонтаж лотков ЛК 300х120** | **$м^3$ сборных конструкций** | **310** | **15 089** | **4677590** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 4532200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 2256490 |
| 11.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 867,256 | 5 226 | 4532280 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 145390 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 46810 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,15896 | 12 613 | 52457 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,15896* | *3 839* | *15966* |
| 11.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 11,47744 | 8 106 | 93036 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,47744* | *2 687* | *30840* |
| **12** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15** | **$м^3$ сборных конструкций** | **210** | **15 089** | **3168690** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 3070200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 1528590 |
| 12.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 587,496 | 5 226 | 3070254 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 98490 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 31710 |
| 12.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,81736 | 12 613 | 35535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,81736* | *3 839* | *10816* |
| 12.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,77504 | 8 106 | 63024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,77504* | *2 687* | *20892* |
| **13** | **У6106-304-101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры скользящие.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **0,6283** | **143 018** | **89858** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 59214 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 29482 |
| 13.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,3305109 | 5 226 | 59213 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 27511 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 7738 |
| 13.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,9290866 | 436 | 1713 |
| 13.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,3933661 | 31 | 12 |
| 13.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,2275497 | 10 597 | 23605 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2275497* | *3 212* | *7155* |
| 13.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0301886 | 22 176 | 669 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0301886* | *4 588* | *139* |
| 13.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1326467 | 46 | 6 |
| 13.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1783869 | 241 | 43 |
| 13.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0548883 | 12 613 | 692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0548883* | *3 839* | *211* |
| 13.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0869065 | 8 106 | 704 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0869065* | *2 687* | *234* |
| 13.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,768436 | 84 | 65 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 3134 |
| 13.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,4303855 | 550 | 237 |
| 13.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1288015 | 251 | 32 |
| 13.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,2566 | 2 280 | 2865 |
| **14** | **Е11-460401-0102**<br>**1146-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/** | **$м^3$** | **79,3** | **66 232** | **5252198** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 413 | 3284051 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 487 | 1624619 |
| 14.1.1 | 20379<br>006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 682,04344 | 4 815 | 3284039 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 24 819 | 1968147 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 936 | 629325 |
| 14.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 234,22048 | 8 237 | 1929274 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *234,22048* | *2 687* | *629350* |
| 14.2.2 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 468,44096 | 83 | 38881 |
| **15** | **У6106-304-101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры неподвижные.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **4,1724** | **143 018** | **596728** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 393224 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 195786 |
| 15.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 75,2433926 | 5 226 | 393222 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 182693 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 51383 |
| 15.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 26,0921869 | 436 | 11376 |
| 15.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 2,6122562 | 31 | 81 |
| 15.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 14,7926601 | 10 597 | 156758 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,7926601* | *3 212* | *47514* |
| 15.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2004755 | 22 176 | 4446 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2004755* | *4 588* | *920* |
| 15.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,8808771 | 46 | 41 |
| 15.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,1846278 | 241 | 286 |
| 15.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3645009 | 12 613 | 4597 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3645009* | *3 839* | *1399* |
| 15.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5771264 | 8 106 | 4678 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5771264* | *2 687* | *1551* |
| 15.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,1030121 | 84 | 429 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 20812 |
| 15.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,858094 | 550 | 1572 |
| 15.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,855342 | 251 | 215 |
| 15.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 8,3448 | 2 280 | 19026 |
| | **Подраздел 1.1.** | **Демонтаж грунта** | | | | **1699979** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 594979 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *286578* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1104999 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *247626* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 196 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **У6101-0102-0108<br>6101-0102-0108<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **2 662,65** | **415** | **1105000** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 1104999 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 247626 |
| 16.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 64,5213348 | 17 138 | 1105767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *64,5213348* | *3 839* | *247697* |
| **17** | **У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **82,35** | **7 225** | **594979** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 225 | 594979 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 480 | 286578 |
| 17.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 131,89176 | 4 511 | 594964 |
| | **Раздел 2.** | **Демонтаж по теплотрассе ТК-128(подземная прокладка)** | | | | **23972271** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 19762304 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *9789124* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4064218 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1203715* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 145749 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 553 | | |
| | | | | | | |
| **18** | **Е12-150101-0103<br>1215-0101-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=159,108/** | **м трубопроводов** | **1 552** | **3 506** | **5441312** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 5286112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 2608912 |
| 18.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1 220,9584 | 4 330 | 5286750 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 34144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 9312 |
| 18.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 4,156256 | 6 060 | 25187 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,156256* | *2 249* | *9347* |
| 18.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 103,9064 | 84 | 8728 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 121056 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м$^3$ | 13,192 | 5 628 | 74245 |
| 18.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 83,808 | 550 | 46094 |
| **19** | **Е12-150101-0102**<br>**1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=89,76/** | **м трубопроводов** | **180** | **2 743** | **493740** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 478620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 236160 |
| 19.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 110,538 | 4 330 | 478630 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 2880 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 720 |
| 19.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,31518 | 6 060 | 1910 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,31518* | *2 249* | *709* |
| 19.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,5678 | 84 | 888 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 12240 |
| 19.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м$^3$ | 1,332 | 5 628 | 7497 |
| 19.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 8,514 | 550 | 4683 |
| **20** | **Е12-160101-2202**<br>**1216-0101-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка** | **м$^2$ наружной площади разобранной изоляции** | **42,7875** | **852** | **36455** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 852 | 36455 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 | 17971 |
| 20.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 8,4163013 | 4 330 | 36443 |
| **21** | **Е12-160101-2403**<br>**1216-0101-2403**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **4** | **9 736** | **38944** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 901 | 35604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 393 | 17572 |
| 21.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 7,6632 | 4 646 | 35603 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 3340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 1108 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,412 | 8 106 | 3340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *2 687* | *1107* |
| **22** | **Е12-160101-2402**<br>**1216-0101-2402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **6** | **6 290** | **37740** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 32730 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 692 | 16152 |
| 22.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 7,0452 | 4 646 | 32732 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 5010 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 1662 |
| 22.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,618 | 8 106 | 5010 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,618* | *2 687* | *1661* |
| **23** | **Е12-160101-2401**<br>**1216-0101-2401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **4** | **3 754** | **15016** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 919 | 11676 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 441 | 5764 |
| 23.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2,5132 | 4 646 | 11676 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 3340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 1108 |
| 23.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,412 | 8 106 | 3340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *2 687* | *1107* |
| **24** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **24** | **3 506** | **84144** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 81744 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 40344 |
| 24.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 18,8808 | 4 330 | 81754 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 528 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 144 |
| 24.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,064272 | 6 060 | 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,064272* | *2 249* | *145* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,6068 | 84 | 135 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 1872 |
| 24.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,204 | 5 628 | 1148 |
| 24.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,296 | 550 | 713 |
| **25** | **Е12-150101-0102<br>1215-0101-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **8** | **2 743** | **21944** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 21272 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 10496 |
| 25.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 4,9128 | 4 330 | 21272 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 32 |
| 25.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,014008 | 6 060 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014008* | *2 249* | *32* |
| 25.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,46968 | 84 | 39 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 544 |
| 25.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0592 | 5 628 | 333 |
| 25.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,3784 | 550 | 208 |
| **26** | **Е12-160101-0103<br>1216-0101-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 150/=159мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **1,368** | **4 913** | **6721** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 913 | 6721 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 425 | 3317 |
| 26.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,7621208 | 3 814 | 6721 |
| **27** | **Е12-200101-104<br>1220-0101-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **$м^3$** | **144** | **10 390** | **1496160** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 995472 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 491184 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 229,896 | 4 330 | 995450 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 500688 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 157248 |
| 27.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 55,62 | 8 108 | 450967 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *55,62* | *2 687* | *149451* |
| 27.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 2,017152 | 20 075 | 40494 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,017152* | *3 839* | *7744* |
| 27.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 111,24 | 83 | 9233 |
| **28** | **Е11-370401-0203<br>1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Демонтаж лотков ЛК 300х120** | **м$^3$ сборных конструкций** | **341** | **15 089** | **5145349** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 4985420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 2482139 |
| 28.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 953,9816 | 5 226 | 4985508 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 159929 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 51491 |
| 28.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,574856 | 12 613 | 57703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,574856* | *3 839* | *17563* |
| 28.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12,625184 | 8 106 | 102340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,625184* | *2 687* | *33924* |
| **29** | **Е11-370401-0203<br>1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15** | **м$^3$ сборных конструкций** | **231** | **15 089** | **3485559** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 3377220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 1681449 |
| 29.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 646,2456 | 5 226 | 3377280 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 108339 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 34881 |
| 29.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,099096 | 12 613 | 39089 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,099096* | *3 839* | *11897* |
| 29.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,552544 | 8 106 | 69327 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,552544* | *2 687* | *22981* |
| **30** | **У6106-304-101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры скользящие.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **0,71276** | **143 018** | **101938** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 67173 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 33446 |
| 30.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,8536287 | 5 226 | 67173 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 31209 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 8778 |
| 30.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,4572589 | 436 | 1943 |
| 30.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,4462448 | 31 | 14 |
| 30.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,5269908 | 10 597 | 26779 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5269908* | *3 212* | *8117* |
| 30.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0342467 | 22 176 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0342467* | *4 588* | *157* |
| 30.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1504779 | 46 | 7 |
| 30.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2023668 | 241 | 49 |
| 30.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0622667 | 12 613 | 785 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0622667* | *3 839* | *239* |
| 30.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,098589 | 8 106 | 799 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,098589* | *2 687* | *265* |
| 30.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,871734 | 84 | 73 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 3555 |
| 30.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,4882406 | 550 | 269 |
| 30.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1461158 | 251 | 37 |
| 30.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,42552 | 2 280 | 3250 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **Е11-460401-0102**<br>**1146-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/** | **м$^3$** | **89,96** | **66 232** | **5958231** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 413 | 3725513 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 487 | 1843011 |
| 31.1.1 | 20379<br>006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 773,727968 | 4 815 | 3725500 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 24 819 | 2232718 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 936 | 713923 |
| 31.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 265,705856 | 8 237 | 2188619 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *265,705856* | *2 687* | *713952* |
| 31.2.2 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 531,411712 | 83 | 44107 |
| **32** | **У6106-304-101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры неподвижные.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **1,2996** | **143 018** | **185866** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 122480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 60982 |
| 32.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,4364666 | 5 226 | 122479 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 56905 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 16005 |
| 32.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 8,1270746 | 436 | 3543 |
| 32.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,8136536 | 31 | 25 |
| 32.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 4,6075499 | 10 597 | 48826 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,6075499* | *3 212* | *14799* |
| 32.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0624432 | 22 176 | 1385 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624432* | *4 588* | *286* |
| 32.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2743716 | 46 | 13 |
| 32.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,3689824 | 241 | 89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1135331 | 12 613 | 1432 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1135331* | *3 839* | *436* |
| 32.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1797607 | 8 106 | 1457 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1797607* | *2 687* | *483* |
| 32.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,5894628 | 84 | 134 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 6482 |
| 32.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,890226 | 550 | 490 |
| 32.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,266418 | 251 | 67 |
| 32.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,5992 | 2 280 | 5926 |
| | **Подраздел 2.1.** | **Демонтаж грунта** | | | | **1423152** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 498092 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *239911* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 925060 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *207303* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 163 | | |
| | | | | | | |
| **33** | **У6101-0102-0108<br>6101-0102-0108<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **2 229,06** | **415** | **925060** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 925060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 207303 |
| 33.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 54,0145819 | 17 138 | 925702 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *54,0145819* | *3 839* | *207362* |
| **34** | **У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **68,94** | **7 225** | **498092** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 225 | 498092 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 480 | 239911 |
| 34.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 110,414304 | 4 511 | 498079 |
| | **Раздел 3.** | **Демонтаж по теплотрассе ТК-414(подземная прокладка)** | | | | **38342404** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 31587173 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *15647756* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6522985 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1919086* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 232247 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 248 | | |
| | | | | | | |
| **35** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=219,159,108/** | **м трубопроводов** | **1 930** | **3 506** | **6766580** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 6573580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 3244330 |
| 35.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1 518,331 | 4 330 | 6574373 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 42460 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 11580 |
| 35.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5,16854 | 6 060 | 31321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,16854* | *2 249* | *11624* |
| 35.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 129,2135 | 84 | 10854 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 150540 |
| 35.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 16,405 | 5 628 | 92327 |
| 35.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 104,22 | 550 | 57321 |
| **36** | **Е12-150101-0102**<br>**1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=89,76/** | **м трубопроводов** | **900** | **2 743** | **2468700** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 2393100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 1180800 |
| 36.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 552,69 | 4 330 | 2393148 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 14400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 3600 |
| 36.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,5759 | 6 060 | 9550 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5759* | *2 249* | *3544* |
| 36.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 52,839 | 84 | 4438 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 61200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 6,66 | 5 628 | 37482 |
| 36.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 42,57 | 550 | 23414 |
| **37** | **Е12-160101-2202**<br>**1216-0101-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка** | **$м^2$ наружной площади разобранной изоляции** | **73,4** | **852** | **62537** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 852 | 62537 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 | 30828 |
| 37.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 14,43778 | 4 330 | 62516 |
| **38** | **Е12-160101-2404**<br>**1216-0101-2404**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **2** | **17 366** | **34732** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 724 | 23448 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 11574 |
| 38.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 5,047 | 4 646 | 23448 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 5 642 | 11284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 740 | 3480 |
| 38.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7622 | 12 613 | 9614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7622* | *3 839* | *2926* |
| 38.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,206 | 8 106 | 1670 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,206* | *2 687* | *554* |
| **39** | **Е12-160101-2403**<br>**1216-0101-2403**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **4** | **9 736** | **38944** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 901 | 35604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 393 | 17572 |
| 39.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 7,6632 | 4 646 | 35603 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 3340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 1108 |
| 39.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,412 | 8 106 | 3340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *2 687* | *1107* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **Е12-160101-2402**<br>**1216-0101-2402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **8** | **6 290** | **50320** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 43640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 692 | 21536 |
| 40.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 9,3936 | 4 646 | 43643 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 6680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 2216 |
| 40.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,824 | 8 106 | 6679 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,824* | *2 687* | *2214* |
| **41** | **Е12-160101-2401**<br>**1216-0101-2401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **12** | **3 754** | **45048** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 919 | 35028 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 441 | 17292 |
| 41.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 7,5396 | 4 646 | 35029 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 10020 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 3324 |
| 41.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,236 | 8 106 | 10019 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,236* | *2 687* | *3321* |
| **42** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **30,4** | **3 506** | **106582** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 103542 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 51102 |
| 42.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 23,91568 | 4 330 | 103555 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 668 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 182 |
| 42.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0814112 | 6 060 | 493 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0814112* | *2 249* | *183* |
| 42.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,03528 | 84 | 171 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 2372 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,2584 | 5 628 | 1454 |
| 42.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,6416 | 550 | 903 |
| **43** | **Е12-150101-0102<br>1215-0101-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1.03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **25,6** | **2 743** | **70221** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 68070 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 33587 |
| 43.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 15,72096 | 4 330 | 68072 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 409 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 102 |
| 43.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0448256 | 6 060 | 272 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0448256* | *2 249* | *101* |
| 43.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,502976 | 84 | 126 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 1742 |
| 43.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,18944 | 5 628 | 1066 |
| 43.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,21088 | 550 | 666 |
| **44** | **Е12-160101-0103<br>1216-0101-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 150/=159мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **2,128** | **4 913** | **10455** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 913 | 10455 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 425 | 5160 |
| 44.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2,7410768 | 3 814 | 10454 |
| **45** | **Е12-200101-104<br>1220-0101-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **$м^3$** | **162** | **10 390** | **1683180** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 1119906 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 552582 |
| 45.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 258,633 | 4 330 | 1119881 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 563274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 176904 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 62,5725 | 8 108 | 507338 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *62,5725* | *2 687* | *168132* |
| 45.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 2,269296 | 20 075 | 45556 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,269296* | *3 839* | *8712* |
| 45.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 125,145 | 83 | 10387 |
| **46** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Демонтаж лотков ЛК 300х120** | **м$^3$ сборных конструкций** | **564,2** | **15 089** | **8513214** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 8248604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 4106812 |
| 46.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 578,40592 | 5 226 | 8248749 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 264610 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 85194 |
| 46.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,5693072 | 12 613 | 95472 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,5693072* | *3 839* | *29059* |
| 46.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 20,8889408 | 8 106 | 169326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,8889408* | *2 687* | *56129* |
| **47** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15** | **м$^3$ сборных конструкций** | **382,2** | **15 089** | **5767016** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 5587764 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 2782034 |
| 47.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 069,24272 | 5 226 | 5587862 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 179252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 57712 |
| 47.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,1275952 | 12 613 | 64674 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1275952* | *3 839* | *19685* |
| 47.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 14,1505728 | 8 106 | 114705 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,1505728* | *2 687* | *38023* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **48** | **У6106-304-101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры скользящие.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **1,16596** | **143 018** | **166753** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 109885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 54712 |
| 48.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,0264563 | 5 226 | 109884 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 51053 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 14359 |
| 48.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 7,2913542 | 436 | 3179 |
| 48.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,7299842 | 31 | 23 |
| 48.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 4,133748 | 10 597 | 43805 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,133748* | *3 212* | *13278* |
| 48.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0560221 | 22 176 | 1242 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0560221* | *4 588* | *257* |
| 48.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2461575 | 46 | 11 |
| 48.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,3310394 | 241 | 80 |
| 48.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1018583 | 12 613 | 1285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1018583* | *3 839* | *391* |
| 48.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1612756 | 8 106 | 1307 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1612756* | *2 687* | *433* |
| 48.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,4260157 | 84 | 120 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 5816 |
| 48.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,7986826 | 550 | 439 |
| 48.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2390218 | 251 | 60 |
| 48.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,33192 | 2 280 | 5317 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **Е11-460401-0102**<br>**1146-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/** | **м$^3$** | **147,16** | **66 232** | **9746701** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 413 | 6094337 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 487 | 3014867 |
| 49.1.1 | 20379<br>006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1 265,693728 | 4 815 | 6094315 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 24 819 | 3652364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 936 | 1167862 |
| 49.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 434,651776 | 8 237 | 3580227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *434,651776* | *2 687* | *1167909* |
| 49.2.2 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 869,303552 | 83 | 72152 |
| **50** | **У6106-304-101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры неподвижные.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **2,1204** | **143 018** | **303255** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 199835 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 99498 |
| 50.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,2384454 | 5 226 | 199834 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 92844 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 26113 |
| 50.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 13,2599638 | 436 | 5781 |
| 50.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,32754 | 31 | 41 |
| 50.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 7,5175813 | 10 597 | 79664 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,5175813* | *3 212* | *24146* |
| 50.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,101881 | 22 176 | 2259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,101881* | *4 588* | *467* |
| 50.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,4476589 | 46 | 21 |
| 50.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,602024 | 241 | 145 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1852381 | 12 613 | 2336 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1852381* | *3 839* | *711* |
| 50.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2932937 | 8 106 | 2377 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2932937* | *2 687* | *788* |
| 50.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,593334 | 84 | 218 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 10577 |
| 50.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,452474 | 550 | 799 |
| 50.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,434682 | 251 | 109 |
| 50.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 4,2408 | 2 280 | 9669 |
| | **Подраздел 3.1.** | **Демонтаж грунта** | | | | **2508166** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 877838 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *422820* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1630327 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *365350* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 289 | | |
| | | | | | | |
| **51** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **3 928,5** | **415** | **1630328** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 1630327 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 365350 |
| 51.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 95,195412 | 17 138 | 1631459 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *95,195412* | *3 839* | *365455* |
| **52** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **121,5** | **7 225** | **877838** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 225 | 877838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 480 | 422820 |
| 52.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 194,5944 | 4 511 | 877815 |
| | **Раздел 4.** | **Демонтаж по теплотрассе 7 микрорайона "Самал"(подземная прокладка)** | | | | **125131601** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 87122726 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *42929833* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 37169732 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9333780* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 839143 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 21 769 | | |
| | | | | | | |
| **53** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=273,219,159,108/** | **м трубопроводов** | **7 278** | **3 506** | **25516668** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 24788868 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 12234318 |
| 53.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 5 725,6026 | 4 330 | 24791859 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 160116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 43668 |
| 53.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 19,490484 | 6 060 | 118112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,490484* | *2 249* | *43834* |
| 53.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 487,2621 | 84 | 40930 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 567684 |
| 53.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 61,863 | 5 628 | 348165 |
| 53.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 393,012 | 550 | 216157 |
| **54** | **Е12-150101-0102**<br>**1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=76/** | **м трубопроводов** | **3 202** | **2 743** | **8783086** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 8514118 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 4201024 |
| 54.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1 966,3482 | 4 330 | 8514288 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 51232 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 12808 |
| 54.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5,606702 | 6 060 | 33977 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,606702* | *2 249* | *12609* |
| 54.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 187,98942 | 84 | 15791 |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 217736 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 23,6948 | 5 628 | 133354 |
| 54.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 151,4546 | 550 | 83300 |
| **55** | **Е12-160101-2202**<br>**1216-0101-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка** | **$м^2$ наружной площади разобранной изоляции** | **309,0875** | **852** | **263343** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 852 | 263343 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 | 129817 |
| 55.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 60,7975113 | 4 330 | 263253 |
| **56** | **Е12-160101-2404**<br>**1216-0101-2404**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **8** | **17 366** | **138928** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 724 | 93792 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 46296 |
| 56.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 20,188 | 4 646 | 93793 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 5 642 | 45136 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 740 | 13920 |
| 56.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,0488 | 12 613 | 38455 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0488* | *3 839* | *11704* |
| 56.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,824 | 8 106 | 6679 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,824* | *2 687* | *2214* |
| **57** | **Е12-160101-2403**<br>**1216-0101-2403**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **24** | **9 736** | **233664** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 901 | 213624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 393 | 105432 |
| 57.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 45,9792 | 4 646 | 213619 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 20040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 6648 |
| 57.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,472 | 8 106 | 20038 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,472* | *2 687* | *6642* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **58** | **Е12-160101-2402**<br>**1216-0101-2402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **12** | **6 290** | **75480** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 65460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 692 | 32304 |
| 58.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 14,0904 | 4 646 | 65464 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 10020 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 3324 |
| 58.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,236 | 8 106 | 10019 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,236* | *2 687* | *3321* |
| **59** | **Е12-160101-2401**<br>**1216-0101-2401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **104** | **3 754** | **390416** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 919 | 303576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 441 | 149864 |
| 59.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 65,3432 | 4 646 | 303585 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 86840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 28808 |
| 59.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 10,712 | 8 106 | 86831 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,712* | *2 687* | *28783* |
| **60** | **Е12-160101-0104**<br>**1216-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 200 мм/=219/. Разборка** | **м** | **28** | **5 223** | **146244** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 223 | 146244 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 72156 |
| 60.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 38,346 | 3 814 | 146252 |
| **61** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **51,2** | **3 506** | **179507** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 174387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 86067 |
| 61.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 40,27904 | 4 330 | 174408 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 1126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 307 |
| 61.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1371136 | 6 060 | 831 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1371136* | *2 249* | *308* |
| 61.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,42784 | 84 | 288 |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 3994 |
| 61.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,4352 | 5 628 | 2449 |
| 61.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,7648 | 550 | 1521 |
| **62** | **Е12-150101-0102<br>1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **44** | **2 743** | **120692** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 116996 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 57728 |
| 62.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 27,0204 | 4 330 | 116998 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 176 |
| 62.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,077044 | 6 060 | 467 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,077044* | *2 249* | *173* |
| 62.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,58324 | 84 | 217 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 2992 |
| 62.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,3256 | 5 628 | 1832 |
| 62.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,0812 | 550 | 1145 |
| **63** | **Е12-160101-0104<br>1216-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=273мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **0,48** | **5 223** | **2507** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 223 | 2507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 1237 |
| 63.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,65736 | 3 814 | 2507 |
| **64** | **Е12-160101-0104<br>1216-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=219мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **0,56** | **5 223** | **2925** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 223 | 2925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 1443 |
| 64.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,76692 | 3 814 | 2925 |
| **65** | **Е12-160101-0103**<br>**1216-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 150/=159мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **1,292** | **4 913** | **6348** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 913 | 6348 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 425 | 3133 |
| 65.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,6642252 | 3 814 | 6347 |
| **66** | **Е12-160101-0102**<br>**1216-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 100/=108мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **1,45** | **3 638** | **5275** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 638 | 5275 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 795 | 2603 |
| 66.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,38301 | 3 814 | 5275 |
| **67** | **Е12-160101-0101**<br>**1216-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 50 мм/=76мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **0,52** | **3 082** | **1603** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 082 | 1603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 521 | 791 |
| 67.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,420212 | 3 814 | 1603 |
| **68** | **Е12-200101-104**<br>**1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **$м^3$** | **1 413,75** | **10 390** | **14688862** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 9773254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 4822301 |
| 68.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2 257,051875 | 4 330 | 9773035 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 4915609 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 1543815 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 546,0609375 | 8 108 | 4427462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *546,0609375* | *2 687* | *1467266* |
| 68.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 19,80381 | 20 075 | 397561 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,80381* | *3 839* | *76027* |
| 68.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 1 092,121875 | 83 | 90646 |
| **69** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Демонтаж лотков ЛК 300х120** | **м$^3$ сборных конструкций** | **809,1** | **15 089** | **12208510** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 11829042 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 5889439 |
| 69.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2 263,53816 | 5 226 | 11829250 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 379468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 122174 |
| 69.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 10,8548856 | 12 613 | 136913 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,8548856* | *3 839* | *41672* |
| 69.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 29,9561184 | 8 106 | 242824 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *29,9561184* | *2 687* | *80492* |
| **70** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15** | **м$^3$ сборных конструкций** | **548,1** | **15 089** | **8270281** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 8013222 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 3989620 |
| 70.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 533,36456 | 5 226 | 8013363 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 257059 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 82763 |
| 70.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,3533096 | 12 613 | 92747 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,3533096* | *3 839* | *28229* |
| 70.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 20,2928544 | 8 106 | 164494 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,2928544* | *2 687* | *54527* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **71** | **У6106-304-101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры скользящие.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **1,5038** | **143 018** | **215070** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 141724 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 70564 |
| 71.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,1189277 | 5 226 | 141724 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 65845 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 18519 |
| 71.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 9,4040434 | 436 | 4100 |
| 71.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,9414991 | 31 | 29 |
| 71.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 5,3315124 | 10 597 | 56498 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,3315124* | *3 212* | *17125* |
| 71.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0722546 | 22 176 | 1602 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0722546* | *4 588* | *332* |
| 71.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3174823 | 46 | 15 |
| 71.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,4269589 | 241 | 103 |
| 71.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,131372 | 12 613 | 1657 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,131372* | *3 839* | *504* |
| 71.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2080056 | 8 106 | 1686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2080056* | *2 687* | *559* |
| 71.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,8392076 | 84 | 154 |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 7501 |
| 71.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,030103 | 550 | 567 |
| 71.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,308279 | 251 | 77 |
| 71.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,0076 | 2 280 | 6857 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **72** | **Е11-460401-0102**<br>**1146-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/** | **м$^3$** | **189,8** | **66 232** | **12570834** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 413 | 7860187 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 487 | 3888433 |
| 72.1.1 | 20379<br>006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1 632,43184 | 4 815 | 7860159 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 24 819 | 4710646 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 936 | 1506253 |
| 72.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 560,59328 | 8 237 | 4617607 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *560,59328* | *2 687* | *1506314* |
| 72.2.2 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 1 121,18656 | 83 | 93058 |
| **73** | **У6106-304-101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры неподвижные.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **7,866** | **143 018** | **1124980** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 741323 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 369104 |
| 73.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 141,8522976 | 5 226 | 741320 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 344421 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 96870 |
| 73.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 49,1901883 | 436 | 21447 |
| 73.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 4,9247453 | 31 | 153 |
| 73.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 27,8878018 | 10 597 | 295527 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,8878018* | *3 212* | *89576* |
| 73.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3779456 | 22 176 | 8381 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3779456* | *4 588* | *1734* |
| 73.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,6606699 | 46 | 76 |
| 73.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,2333147 | 241 | 538 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6871738 | 12 613 | 8667 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6871738* | *3 839* | *2638* |
| 73.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0880251 | 8 106 | 8820 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0880251* | *2 687* | *2924* |
| 73.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 9,6204326 | 84 | 808 |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 39236 |
| 73.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 5,38821 | 550 | 2964 |
| 73.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,61253 | 251 | 405 |
| 73.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 15,732 | 2 280 | 35869 |
| | **Подраздел 4.1.** | **Демонтаж грунта** | | | | **40186378** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 14064908 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6774516* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 26121470 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5853727* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 629 | | |
| | | | | | | |
| **74** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **62 943,3** | **415** | **26121470** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 26121470 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5853727 |
| 74.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1 525,2420456 | 17 138 | 26139598 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1 525,2420456* | *3 839* | *5855404* |
| **75** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **1 946,7** | **7 225** | **14064908** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 225 | 14064908 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 480 | 6774516 |
| 75.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3 117,83472 | 4 511 | 14064552 |
| | **Раздел 5.** | **Демонтаж по теплотрассе 8 микрорайона "Алатау" (подземная прокладка)** | | | | **141354213** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 110542208 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *54635770* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29489159 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8916289* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1322847 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 27 176 | | |
| | | | | | | |
| **76** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=325,273,219,159,133,108/** | **м трубопроводов** | **13 039** | **3 506** | **45714734** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 44410834 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 21918559 |
| 76.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 10 257,7813 | 4 330 | 44416193 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 286858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 78234 |
| 76.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 34,918442 | 6 060 | 211606 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,918442* | *2 249* | *78532* |
| 76.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 872,96105 | 84 | 73329 |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 1017042 |
| 76.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 110,8315 | 5 628 | 623760 |
| 76.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 704,106 | 550 | 387258 |
| **77** | **Е12-150101-0102**<br>**1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=76,57/** | **м трубопроводов** | **3 006** | **2 743** | **8245458** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 7992954 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 3943872 |
| 77.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1 845,9846 | 4 330 | 7993113 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 48096 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 12024 |
| 77.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5,263506 | 6 060 | 31897 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,263506* | *2 249* | *11838* |
| 77.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 176,48226 | 84 | 14825 |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 204408 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 22,2444 | 5 628 | 125191 |
| 77.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 142,1838 | 550 | 78201 |
| **78** | **Е12-160101-2202**<br>**1216-0101-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка** | **$м^2$ наружной площади разобранной изоляции** | **425,375** | **852** | **362420** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 852 | 362420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 | 178658 |
| 78.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 83,6712625 | 4 330 | 362297 |
| **79** | **Е12-160101-2404**<br>**1216-0101-2404**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **34** | **17 366** | **590444** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 724 | 398616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 196758 |
| 79.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 85,799 | 4 646 | 398622 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 5 642 | 191828 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 740 | 59160 |
| 79.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 12,9574 | 12 613 | 163432 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,9574* | *3 839* | *49743* |
| 79.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,502 | 8 106 | 28387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,502* | *2 687* | *9410* |
| **80** | **Е12-160101-2403**<br>**1216-0101-2403**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **52** | **9 736** | **506272** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 901 | 462852 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 393 | 228436 |
| 80.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 99,6216 | 4 646 | 462842 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 43420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 14404 |
| 80.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,356 | 8 106 | 43416 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,356* | *2 687* | *14392* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **81** | **Е12-160101-2402**<br>**1216-0101-2402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **170** | **6 290** | **1069300** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 927350 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 692 | 457640 |
| 81.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 199,614 | 4 646 | 927407 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 141950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 47090 |
| 81.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 17,51 | 8 106 | 141936 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,51* | *2 687* | *47049* |
| **82** | **Е12-160101-2401**<br>**1216-0101-2401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **74** | **3 754** | **277796** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 919 | 216006 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 441 | 106634 |
| 82.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 46,4942 | 4 646 | 216012 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 61790 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 20498 |
| 82.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,622 | 8 106 | 61784 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,622* | *2 687* | *20480* |
| **83** | **Е12-160101-0104**<br>**1216-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 200 мм/=325,273,219/. Разборка/=Отвод/** | **м** | **4,4** | **5 223** | **22981** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 223 | 22981 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 11339 |
| 83.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 6,0258 | 3 814 | 22982 |
| **84** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм/=159,133/. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **12,4** | **3 506** | **43474** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 42234 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 20844 |
| 84.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 9,75508 | 4 330 | 42240 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 272 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 74 |
| 84.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0332072 | 6 060 | 201 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0332072* | *2 249* | *75* |
| 84.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,83018 | 84 | 70 |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 968 |
| 84.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,1054 | 5 628 | 593 |
| 84.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,6696 | 550 | 368 |
| **85** | **Е12-150101-0102<br>1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм/=89,76/. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **8,4** | **2 743** | **23041** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 22336 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 11021 |
| 85.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 5,15844 | 4 330 | 22336 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 135 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 34 |
| 85.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0147084 | 6 060 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0147084* | *2 249* | *33* |
| 85.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,493164 | 84 | 41 |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 570 |
| 85.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,06216 | 5 628 | 350 |
| 85.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,39732 | 550 | 219 |
| **86** | **Е12-200101-104<br>1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **$м^3$** | **37,5** | **10 390** | **389625** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 259238 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 127913 |
| 86.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 59,86875 | 4 330 | 259232 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 130388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 40950 |
| 86.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 14,484375 | 8 108 | 117439 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,484375* | *2 687* | *38920* |
| 86.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,5253 | 20 075 | 10545 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5253* | *3 839* | *2017* |
| 86.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 28,96875 | 83 | 2404 |
| **87** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Демонтаж лотков ЛК 300х120** | **м$^3$ сборных конструкций** | **550,56** | **15 089** | **8307400** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 8049187 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 4007526 |
| 87.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 540,246656 | 5 226 | 8049329 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 258213 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 83135 |
| 87.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,386313 | 12 613 | 93164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,386313* | *3 839* | *28356* |
| 87.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 20,3839334 | 8 106 | 165232 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,3839334* | *2 687* | *54772* |
| **88** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15** | **м$^3$ сборных конструкций** | **372,96** | **15 089** | **5627593** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 5452675 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 2714776 |
| 88.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 043,392896 | 5 226 | 5452771 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 174918 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 56317 |
| 88.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,0036314 | 12 613 | 63111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,0036314* | *3 839* | *19209* |
| 88.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 13,808471 | 8 106 | 111931 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,808471* | *2 687* | *37103* |
| **89** | **У6106-304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры скользящие.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **7,16056** | **143 018** | **1024089** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 674840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 336002 |
| 89.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 129,1306748 | 5 226 | 674837 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 313532 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 88182 |
| 89.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 44,7787052 | 436 | 19524 |
| 89.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 4,4830834 | 31 | 139 |
| 89.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 25,386763 | 10 597 | 269024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25,386763* | *3 212* | *81542* |
| 89.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3440506 | 22 176 | 7630 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3440506* | *4 588* | *1579* |
| 89.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,5117374 | 46 | 70 |
| 89.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,0330262 | 241 | 490 |
| 89.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6255465 | 12 613 | 7890 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6255465* | *3 839* | *2401* |
| 89.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9904487 | 8 106 | 8029 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9904487* | *2 687* | *2661* |
| 89.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8,7576513 | 84 | 736 |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 35717 |
| 89.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,9049836 | 550 | 2698 |
| 89.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,4679148 | 251 | 368 |
| 89.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 14,32112 | 2 280 | 32652 |
| **90** | **Е11-460401-0102**<br>**1146-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/** | **$м^3$** | **903,76** | **66 232** | **59857832** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 413 | 37427413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 487 | 18515331 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90.1.1 | 20379<br>006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 7 773,059008 | 4 815 | 37427279 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 24 819 | 22430419 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 936 | 7172239 |
| 90.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 2 669,345536 | 8 237 | 21987399 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2 669,345536* | *2 687* | *7172531* |
| 90.2.2 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 5 338,691072 | 83 | 443111 |
| **91** | **У6106-304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры неподвижные.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **12,8592** | **143 018** | **1839097** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 1211902 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 603405 |
| 91.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 231,8976691 | 5 226 | 1211897 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 563053 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 158361 |
| 91.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 80,4152644 | 436 | 35061 |
| 91.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 8,0508879 | 31 | 250 |
| 91.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 45,5904933 | 10 597 | 483122 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *45,5904933* | *3 212* | *146437* |
| 91.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,6178588 | 22 176 | 13702 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6178588* | *4 588* | *2835* |
| 91.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,7148343 | 46 | 125 |
| 91.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 3,6509841 | 241 | 880 |
| 91.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,1233797 | 12 613 | 14169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1233797* | *3 839* | *4313* |
| 91.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,7786845 | 8 106 | 14418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7786845* | *2 687* | *4779* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 15,727316 | 84 | 1321 |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 64142 |
| 91.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 8,808552 | 550 | 4845 |
| 91.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,636136 | 251 | 662 |
| 91.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 25,7184 | 2 280 | 58638 |
| | **Подраздел 5.1.** | **Демонтаж грунта** | | | | **7452657** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2608370 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1256350* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4844287 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1085587* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 858 | | |
| | | | | | | |
| **92** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **11 672,98** | **415** | **4844287** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 4844287 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 1085587 |
| 92.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 282,8596514 | 17 138 | 4847649 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *282,8596514* | *3 839* | *1085898* |
| **93** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **361,02** | **7 225** | **2608370** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 225 | 2608370 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 480 | 1256350 |
| 93.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 578,209632 | 4 511 | 2608304 |
| | **Раздел 6.** | **Демонтаж по теплотрассе 9 микрорайона "Мынбулак"(подземная прокладка)** | | | | **151470702** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 117499386 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *58159318* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 33021012 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10297875* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 950303 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 629 | | |
| | | | | | | |
| **94** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=325,273,219,159,133,108/** | **м трубопроводов** | **7 253** | **3 506** | **25429018** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 24703718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 12192293 |
| 94.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 5 705,9351 | 4 330 | 24706699 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 159566 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 43518 |
| 94.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 19,423534 | 6 060 | 117707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,423534* | *2 249* | *43684* |
| 94.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 485,58835 | 84 | 40789 |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 565734 |
| 94.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 61,6505 | 5 628 | 346969 |
| 94.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 391,662 | 550 | 215414 |
| **95** | **Е12-150101-0102**<br>**1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=89,76,57/** | **м трубопроводов** | **4 364** | **2 743** | **11970452** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 11603876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 5725568 |
| 95.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2 679,9324 | 4 330 | 11604107 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 69824 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 17456 |
| 95.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 7,641364 | 6 060 | 46307 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,641364* | *2 249* | *17185* |
| 95.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 256,21044 | 84 | 21522 |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 296752 |
| 95.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 32,2936 | 5 628 | 181748 |
| 95.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 206,4172 | 550 | 113529 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **96** | **Е12-160101-2202**<br>**1216-0101-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка** | **$м^2$ наружной площади разобранной изоляции** | **351,5** | **852** | **299478** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 852 | 299478 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 | 147630 |
| 96.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 69,14005 | 4 330 | 299376 |
| **97** | **Е12-160101-2404**<br>**1216-0101-2404**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **6** | **17 366** | **104196** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 724 | 70344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 34722 |
| 97.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 15,141 | 4 646 | 70345 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 5 642 | 33852 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 740 | 10440 |
| 97.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,2866 | 12 613 | 28841 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2866* | *3 839* | *8778* |
| 97.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,618 | 8 106 | 5010 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,618* | *2 687* | *1661* |
| **98** | **Е12-160101-2403**<br>**1216-0101-2403**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **10** | **9 736** | **97360** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 901 | 89010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 393 | 43930 |
| 98.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 19,158 | 4 646 | 89008 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 8350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 2770 |
| 98.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,03 | 8 106 | 8349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,03* | *2 687* | *2768* |
| **99** | **Е12-160101-2402**<br>**1216-0101-2402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **132** | **6 290** | **830280** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 720060 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 692 | 355344 |
| 99.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 154,9944 | 4 646 | 720104 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 110220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 36564 |
| 99.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 13,596 | 8 106 | 110209 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,596* | *2 687* | *36532* |
| **100** | **Е12-160101-2401**<br>**1216-0101-2401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **36** | **3 754** | **135144** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 919 | 105084 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 441 | 51876 |
| 100.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 22,6188 | 4 646 | 105087 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 30060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 9972 |
| 100.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,708 | 8 106 | 30057 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,708* | *2 687* | *9963* |
| **101** | **Е12-160101-0104**<br>**1216-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=325,273мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **1,28** | **5 223** | **6685** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 223 | 6685 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 3299 |
| 101.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,75296 | 3 814 | 6686 |
| **102** | **Е12-160101-0104**<br>**1216-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=219мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **2,08** | **5 223** | **10864** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 223 | 10864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 5360 |
| 102.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2,84856 | 3 814 | 10864 |
| **103** | **Е12-160101-0103**<br>**1216-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 150/=159мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **1,064** | **4 913** | **5227** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 913 | 5227 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 425 | 2580 |
| 103.1.1 | 20520 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,3705384 | 3 814 | 5227 |
| **104** | **Е12-160101-0102 1216-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 100/=133мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **0,58** | **3 638** | **2110** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 638 | 2110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 795 | 1041 |
| 104.1.1 | 20520 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,553204 | 3 814 | 2110 |
| **105** | **Е12-160101-0102 1216-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 100/=114мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **8,7** | **3 638** | **31651** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 638 | 31651 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 795 | 15617 |
| 105.1.1 | 20520 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 8,29806 | 3 814 | 31649 |
| **106** | **Е12-160101-0101 1216-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 50 мм/=89мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **1,56** | **3 082** | **4808** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 082 | 4808 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 521 | 2373 |
| 106.1.1 | 20520 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1,260636 | 3 814 | 4808 |
| **107** | **Е12-160101-0101 1216-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 50 мм/=76,57мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **2,86** | **3 082** | **8815** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 082 | 8815 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 521 | 4350 |
| 107.1.1 | 20520 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2,311166 | 3 814 | 8815 |
| **108** | **Е12-160101-0104 1216-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 200 мм/=325,273,219/. Разборка/=Отвод/** | **м** | **56,8** | **5 223** | **296666** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 223 | 296666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 146374 |
| 108.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 77,7876 | 3 814 | 296682 |
| **109** | **Е12-200101-104**<br>**1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **м$^3$** | **400,8** | **10 390** | **4164312** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 2770730 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 1367129 |
| 109.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 639,8772 | 4 330 | 2770668 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 1393582 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 437674 |
| 109.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 154,809 | 8 108 | 1255191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *154,809* | *2 687* | *415972* |
| 109.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 5,6144064 | 20 075 | 112709 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,6144064* | *3 839* | *21554* |
| 109.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 309,618 | 83 | 25698 |
| **110** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Демонтаж лотков КЛ 60х45** | **м$^3$ сборных конструкций** | **831,33** | **15 089** | **12543938** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 12154045 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 6051251 |
| 110.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2 325,728808 | 5 226 | 12154259 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 389894 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 125531 |
| 110.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 11,1531233 | 12 613 | 140674 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,1531233* | *3 839* | *42817* |
| 110.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 30,7791619 | 8 106 | 249496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30,7791619* | *2 687* | *82704* |
| **111** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1 108,44** | **15 089** | **16725251** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 16205393 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 8068335 |
| 111.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3 100,971744 | 5 226 | 16205678 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 519858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 167374 |
| 111.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 14,870831 | 12 613 | 187566 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,870831* | *3 839* | *57089* |
| 111.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 41,0388826 | 8 106 | 332661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *41,0388826* | *2 687* | *110271* |
| **112** | **У6106-304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры скользящие.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **8,7138** | **143 018** | **1246230** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 821223 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 408886 |
| 112.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 157,1411837 | 5 226 | 821220 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 381542 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 107310 |
| 112.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 54,4919226 | 436 | 23758 |
| 112.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 5,4555359 | 31 | 169 |
| 112.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 30,893558 | 10 597 | 327379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30,893558* | *3 212* | *99230* |
| 112.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,4186807 | 22 176 | 9285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4186807* | *4 588* | *1921* |
| 112.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,8396575 | 46 | 85 |
| 112.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,4740221 | 241 | 596 |
| 112.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7612376 | 12 613 | 9601 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7612376* | *3 839* | *2922* |
| 112.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2052928 | 8 106 | 9770 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2052928* | *2 687* | *3239* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,657326 | 84 | 895 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 43464 |
| 112.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 5,968953 | 550 | 3283 |
| 112.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,786329 | 251 | 448 |
| 112.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 17,4276 | 2 280 | 39735 |
| **113** | **Е11-460401-0102**<br>**1146-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/** | **$м^3$** | **1 099,8** | **66 232** | **72841954** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 413 | 45546017 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 487 | 22531603 |
| 113.1.1 | 20379<br>006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 9 459,15984 | 4 815 | 45545855 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 24 819 | 27295936 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 936 | 8728013 |
| 113.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 3 248,36928 | 8 237 | 26756818 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3 248,36928* | *2 687* | *8728368* |
| 113.2.2 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 6 496,73856 | 83 | 539229 |
| **114** | **У6106-304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры неподвижные.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **8,892** | **143 018** | **1271716** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 838018 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 417248 |
| 114.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 160,3547712 | 5 226 | 838014 |
| 114.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 389345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 109505 |
| 114.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 55,6062998 | 436 | 24244 |
| 114.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 5,5671034 | 31 | 173 |
| 114.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 31,5253411 | 10 597 | 334074 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,5253411* | *3 212* | *101259* |
| 114.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,4272428 | 22 176 | 9475 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4272428* | *4 588* | *1960* |
| 114.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,877279 | 46 | 86 |
| 114.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,5246166 | 241 | 608 |
| 114.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7768051 | 12 613 | 9798 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7768051* | *3 839* | *2982* |
| 114.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2299414 | 8 106 | 9970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2299414* | *2 687* | *3305* |
| 114.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,8752717 | 84 | 914 |
| 114.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 44353 |
| 114.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 6,09102 | 550 | 3350 |
| 114.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,82286 | 251 | 458 |
| 114.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 17,784 | 2 280 | 40548 |
| | **Подраздел 6.1.** | **Демонтаж грунта** | | | | **3444547** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1205564 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *580673* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2238983 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *501748* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 396 | | |
| | | | | | | |
| **115** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **5 395,14** | **415** | **2238983** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 2238983 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 501748 |
| 115.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 130,7350325 | 17 138 | 2240537 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *130,7350325* | *3 839* | *501892* |
| **116** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **166,86** | **7 225** | **1205564** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 225 | 1205564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 480 | 580673 |
| 116.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 267,242976 | 4 511 | 1205533 |
| | **Раздел 7.** | **Демонтаж по теплотрассе 11 микрорайона "Жансая"(подземная прокладка)** | | | | **165672604** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 136258151 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *67496400* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28253360 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8642271* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1161091 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 31 620 | | |
| | | | | | | |
| **117** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=325,273,219,159,114,108/** | **м трубопроводов** | **7 918** | **3 506** | **27760508** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 26968708 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 13310158 |
| 117.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 6 229,0906 | 4 330 | 26971962 |
| 117.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 174196 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 47508 |
| 117.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 21,204404 | 6 060 | 128499 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,204404* | *2 249* | *47689* |
| 117.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 530,1101 | 84 | 44529 |
| 117.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 617604 |
| 117.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 67,303 | 5 628 | 378781 |
| 117.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 427,572 | 550 | 235165 |
| **118** | **Е12-150101-0102**<br>**1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=76,57/** | **м трубопроводов** | **6 570** | **2 743** | **18021510** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 17469630 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 8619840 |
| 118.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 4 034,637 | 4 330 | 17469978 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 118.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 105120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 26280 |
| 118.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 11,50407 | 6 060 | 69715 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,50407* | *2 249* | *25873* |
| 118.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 385,7247 | 84 | 32401 |
| 118.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 446760 |
| 118.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 48,618 | 5 628 | 273622 |
| 118.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 310,761 | 550 | 170919 |
| **119** | **Е12-160101-2202**<br>**1216-0101-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка** | **$м^2$ наружной площади разобранной изоляции** | **354** | **852** | **301608** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 852 | 301608 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 | 148680 |
| 119.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 69,6318 | 4 330 | 301506 |
| **120** | **Е12-160101-2404**<br>**1216-0101-2404**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.03*** | **Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **6** | **17 366** | **104196** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 724 | 70344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 787 | 34722 |
| 120.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 15,141 | 4 646 | 70345 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 5 642 | 33852 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 740 | 10440 |
| 120.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,2866 | 12 613 | 28841 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2866* | *3 839* | *8778* |
| 120.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,618 | 8 106 | 5010 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,618* | *2 687* | *1661* |
| **121** | **Е12-160101-2403**<br>**1216-0101-2403**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **4** | **9 736** | **38944** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 901 | 35604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 393 | 17572 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 7,6632 | 4 646 | 35603 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 3340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 1108 |
| 121.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,412 | 8 106 | 3340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *2 687* | *1107* |
| **122** | **Е12-160101-2402**<br>**1216-0101-2402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **56** | **6 290** | **352240** |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 305480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 692 | 150752 |
| 122.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 65,7552 | 4 646 | 305499 |
| 122.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 46760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 15512 |
| 122.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,768 | 8 106 | 46755 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,768* | *2 687* | *15499* |
| **123** | **Е12-160101-2401**<br>**1216-0101-2401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **10** | **3 754** | **37540** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 919 | 29190 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 441 | 14410 |
| 123.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 6,283 | 4 646 | 29191 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 8350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 2770 |
| 123.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,03 | 8 106 | 8349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,03* | *2 687* | *2768* |
| **124** | **Е12-160101-0104**<br>**1216-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=273мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **0,16** | **5 223** | **836** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 223 | 836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 412 |
| 124.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,21912 | 3 814 | 836 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **125** | **Е12-160101-0104**<br>**1216-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=219мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **0,08** | **5 223** | **418** |
| | | из них: | | | | |
| 125.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 223 | 418 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 206 |
| 125.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,10956 | 3 814 | 418 |
| **126** | **Е12-160101-0102**<br>**1216-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 100/=133мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **0,58** | **3 638** | **2110** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 638 | 2110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 795 | 1041 |
| 126.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,553204 | 3 814 | 2110 |
| **127** | **Е12-160101-0102**<br>**1216-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 100/=108мм/=Компенсатор/. Разборка** | **м** | **0,29** | **3 638** | **1055** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 638 | 1055 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 795 | 521 |
| 127.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,276602 | 3 814 | 1055 |
| **128** | **Е12-160101-0104**<br>**1216-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 200 мм/=325,273,219/. Разборка/=Отвод/** | **м** | **2** | **5 223** | **10446** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 223 | 10446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 5154 |
| 128.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2,739 | 3 814 | 10447 |
| **129** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм/=159,114,108/. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **7,2** | **3 506** | **25243** |
| | | из них: | | | | |
| 129.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 24523 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 12103 |
| 129.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 5,66424 | 4 330 | 24526 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 158 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 43 |
| 129.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0192816 | 6 060 | 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0192816* | *2 249* | *43* |
| 129.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,48204 | 84 | 40 |
| 129.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 562 |
| 129.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0612 | 5 628 | 344 |
| 129.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,3888 | 550 | 214 |
| **130** | **Е12-150101-0102**<br>**1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм/=89,76,57/. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **6,4** | **2 743** | **17555** |
| | | из них: | | | | |
| 130.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 17018 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 8397 |
| 130.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 3,93024 | 4 330 | 17018 |
| 130.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 103 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 26 |
| 130.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0112064 | 6 060 | 68 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112064* | *2 249* | *25* |
| 130.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,375744 | 84 | 32 |
| 130.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 434 |
| 130.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,04736 | 5 628 | 267 |
| 130.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,30272 | 550 | 167 |
| **131** | **Е12-200101-0104**<br>**1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **$м^3$** | **67,5** | **10 390** | **701325** |
| | | из них: | | | | |
| 131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 466628 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 230243 |
| 131.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 107,76375 | 4 330 | 466617 |
| 131.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 234698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 73710 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 131.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 26,071875 | 8 108 | 211391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,071875* | *2 687* | *70055* |
| 131.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,94554 | 20 075 | 18982 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,94554* | *3 839* | *3630* |
| 131.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 52,14375 | 83 | 4328 |
| **132** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Демонтаж лотков КЛ 120х60,КЛ 90х45,КЛ 60х45,КЛ 60х30** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1 738,44** | **15 089** | **26231321** |
| | | из них: | | | | |
| 132.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 25415993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 12654105 |
| 132.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4 863,459744 | 5 226 | 25416441 |
| 132.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 815328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 262504 |
| 132.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 23,322911 | 12 613 | 294172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,322911* | *3 839* | *89537* |
| 132.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 64,3640026 | 8 106 | 521735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *64,3640026* | *2 687* | *172946* |
| **133** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1 738,44** | **15 089** | **26231321** |
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 25415993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 12654105 |
| 133.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4 863,459744 | 5 226 | 25416441 |
| 133.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 815328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 262504 |
| 133.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 23,322911 | 12 613 | 294172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,322911* | *3 839* | *89537* |
| 133.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 64,3640026 | 8 106 | 521735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *64,3640026* | *2 687* | *172946* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **134** | **У6106-304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры скользящие.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **6,8804** | **143 018** | **984021** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 648436 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 322856 |
| 134.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 124,0783814 | 5 226 | 648434 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 301265 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 84732 |
| 134.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 43,026719 | 436 | 18760 |
| 134.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 4,3076808 | 31 | 134 |
| 134.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 24,3934949 | 10 597 | 258498 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,3934949* | *3 212* | *78352* |
| 134.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3305895 | 22 176 | 7331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3305895* | *4 588* | *1517* |
| 134.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,4525901 | 46 | 67 |
| 134.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,9534832 | 241 | 471 |
| 134.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6010717 | 12 613 | 7581 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6010717* | *3 839* | *2308* |
| 134.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9516969 | 8 106 | 7714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9516969* | *2 687* | *2557* |
| 134.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8,4150044 | 84 | 707 |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 34319 |
| 134.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,713074 | 550 | 2592 |
| 134.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,410482 | 251 | 354 |
| 134.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 13,7608 | 2 280 | 31375 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **135** | **Е11-460401-0102**<br>**1146-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/** | **м$^3$** | **868,4** | **66 232** | **57515869** |
| | | из них: | | | | |
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 413 | 35963049 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 487 | 17790911 |
| 135.1.1 | 20379<br>006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 7 468,93472 | 4 815 | 35962921 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 24 819 | 21552819 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 936 | 6891622 |
| 135.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 2 564,90624 | 8 237 | 21127133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2 564,90624* | *2 687* | *6891903* |
| 135.2.2 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 5 129,81248 | 83 | 425774 |
| **136** | **У6106-304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры неподвижные.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **12,312** | **143 018** | **1760838** |
| | | из них: | | | | |
| 136.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 1160332 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 577728 |
| 136.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 222,0296832 | 5 226 | 1160327 |
| 136.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 539093 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 151622 |
| 136.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 76,9933382 | 436 | 33569 |
| 136.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 7,708297 | 31 | 239 |
| 136.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 43,6504723 | 10 597 | 462564 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *43,6504723* | *3 212* | *140205* |
| 136.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,591567 | 22 176 | 13119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,591567* | *4 588* | *2714* |
| 136.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,5993094 | 46 | 120 |
| 136.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 3,495623 | 241 | 842 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,0755763 | 12 613 | 13566 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0755763* | *3 839* | *4129* |
| 136.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,7029958 | 8 106 | 13804 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7029958* | *2 687* | *4576* |
| 136.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 15,0580685 | 84 | 1265 |
| 136.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 61412 |
| 136.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 8,43372 | 550 | 4639 |
| 136.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,52396 | 251 | 634 |
| 136.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 24,624 | 2 280 | 56143 |
| | **Подраздел 7.1.** | **Демонтаж грунта** | | | | **5573700** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1950750 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *939600* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3622950 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *811890* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 642 | | |
| | | | | | | |
| **137** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **8 730** | **415** | **3622950** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 3622950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 811890 |
| 137.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 211,54536 | 17 138 | 3625464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *211,54536* | *3 839* | *812123* |
| **138** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **270** | **7 225** | **1950750** |
| | | из них: | | | | |
| 138.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 225 | 1950750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 480 | 939600 |
| 138.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 432,432 | 4 511 | 1950701 |
| | **Раздел 8.** | **Демонтаж по теплотрассе ТК-209(подземная прокладка)** | | | | **13303422** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10646416 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5267495* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2556485 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *749748* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 100521 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 521 | | |
| | | | | | | |
| **139** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=159,133,108,89/** | **м трубопроводов** | **1 060** | **3 506** | **3716360** |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 3610360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 1781860 |
| 139.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 833,902 | 4 330 | 3610796 |
| 139.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 23320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 6360 |
| 139.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,83868 | 6 060 | 17202 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,83868* | *2 249* | *6384* |
| 139.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 70,967 | 84 | 5961 |
| 139.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 82680 |
| 139.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 9,01 | 5 628 | 50708 |
| 139.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 57,24 | 550 | 31482 |
| **140** | **Е12-150101-0102**<br>**1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=76/** | **м трубопроводов** | **190** | **2 743** | **521170** |
| | | из них: | | | | |
| 140.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 659 | 505210 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 312 | 249280 |
| 140.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 116,679 | 4 330 | 505220 |
| 140.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 3040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 760 |
| 140.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,33269 | 6 060 | 2016 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,33269* | *2 249* | *748* |
| 140.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 11,1549 | 84 | 937 |
| 140.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 12920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 1,406 | 5 628 | 7913 |
| 140.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 8,987 | 550 | 4943 |
| **141** | **Е12-160101-2202**<br>**1216-0101-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка** | **$м^2$ наружной площади разобранной изоляции** | **30,875** | **852** | **26306** |
| | | из них: | | | | |
| 141.1 | | затраты на труд рабочих | | | 852 | 26306 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 | 12968 |
| 141.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 6,0731125 | 4 330 | 26297 |
| **142** | **Е12-160101-2402**<br>**1216-0101-2402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **4** | **6 290** | **25160** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 21820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 692 | 10768 |
| 142.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 4,6968 | 4 646 | 21821 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 3340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 1108 |
| 142.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,412 | 8 106 | 3340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *2 687* | *1107* |
| **143** | **Е12-160101-2401**<br>**1216-0101-2401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж** | **задвижка** | **8** | **3 754** | **30032** |
| | | из них: | | | | |
| 143.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 919 | 23352 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 441 | 11528 |
| 143.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 5,0264 | 4 646 | 23353 |
| 143.2 | | машины и механизмы | | | 835 | 6680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 277 | 2216 |
| 143.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,824 | 8 106 | 6679 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,824* | *2 687* | *2214* |
| **144** | **Е12-150101-0103**<br>**1215-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм/=159,108/. Разборка/=Отвод/** | **м трубопроводов** | **0,6** | **3 506** | **2104** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 406 | 2044 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 681 | 1009 |
| 144.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0,47202 | 4 330 | 2044 |
| 144.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 14 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 4 |
| 144.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0016068 | 6 060 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016068* | *2 249* | *4* |
| 144.2.2 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,04017 | 84 | 3 |
| 144.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 | 46 |
| 144.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0051 | 5 628 | 29 |
| 144.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0324 | 550 | 18 |
| **145** | **Е12-200101-0104**<br>**1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **$м^3$** | **5,4** | **10 390** | **56106** |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 37330 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 18419 |
| 145.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 8,6211 | 4 330 | 37329 |
| 145.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 18776 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 5897 |
| 145.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,08575 | 8 108 | 16911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,08575* | *2 687* | *5604* |
| 145.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,0756432 | 20 075 | 1519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0756432* | *3 839* | *290* |
| 145.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 4,1715 | 83 | 346 |
| **146** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Демонтаж лотков ЛК 300х120** | **$м^3$ сборных конструкций** | **128,96** | **15 089** | **1945877** |
| | | из них: | | | | |
| 146.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 1885395 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 938700 |
| 146.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 360,778496 | 5 226 | 1885428 |
| 146.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 60482 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 19473 |
| 146.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,7301274 | 12 613 | 21822 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7301274* | *3 839* | *6642* |
| 146.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,774615 | 8 106 | 38703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,774615* | *2 687* | *12829* |
| **147** | **Е11-370401-0203**<br>**1137-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15** | **м$^3$ сборных конструкций** | **87,36** | **15 089** | **1318175** |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 620 | 1277203 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 279 | 635893 |
| 147.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 244,398336 | 5 226 | 1277226 |
| 147.2 | | машины и механизмы | | | 469 | 40971 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 | 13191 |
| 147.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,1720218 | 12 613 | 14783 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1720218* | *3 839* | *4499* |
| 147.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,2344166 | 8 106 | 26218 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2344166* | *2 687* | *8691* |
| **148** | **У6106-304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры скользящие.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **0,96458** | **143 018** | **137952** |
| | | из них: | | | | |
| 148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 90906 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 45262 |
| 148.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,3948499 | 5 226 | 90905 |
| 148.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 42235 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 11879 |
| 148.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 6,0320203 | 436 | 2630 |
| 148.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,6039043 | 31 | 19 |
| 148.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,4197834 | 10 597 | 36239 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4197834* | *3 212* | *10984* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 148.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0463461 | 22 176 | 1028 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0463461* | *4 588* | *213* |
| 148.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2036421 | 46 | 9 |
| 148.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2738636 | 241 | 66 |
| 148.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0842657 | 12 613 | 1063 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0842657* | *3 839* | *324* |
| 148.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1334207 | 8 106 | 1082 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1334207* | *2 687* | *359* |
| 148.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,1797199 | 84 | 99 |
| 148.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 4811 |
| 148.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,6607373 | 550 | 363 |
| 148.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1977389 | 251 | 50 |
| 148.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,92916 | 2 280 | 4398 |
| **149** | **Е11-460401-0102**<br>**1146-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.04*** | **Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/** | **$м^3$** | **67,6** | **66 232** | **4477283** |
| | | из них: | | | | |
| 149.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 413 | 2799519 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 487 | 1384921 |
| 149.1.1 | 20379<br>006-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 581,41408 | 4 815 | 2799509 |
| 149.2 | | машины и механизмы | | | 24 819 | 1677765 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 936 | 536474 |
| 149.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 199,66336 | 8 237 | 1644627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *199,66336* | *2 687* | *536495* |
| 149.2.2 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 399,32672 | 83 | 33144 |
| **150** | **У6106-304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6106, т абл.6.3, п.3.3*** | **Опоры неподвижные.**<br>***Разборка (демонт аж ) мет аллических конст рукций, применяет ся к ЕСЦ коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 0,6, к ст оимост и эксплуат ации машин - 0,7, к ст оимост и мат ериалов - 0,5.*** | **т** | **0,012784** | **143 018** | **1828** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 150.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 244 | 1205 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 924 | 600 |
| 150.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2305415 | 5 226 | 1205 |
| 150.2 | | машины и механизмы | | | 43 786 | 559 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 315 | 157 |
| 150.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,079945 | 436 | 35 |
| 150.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0080038 | 31 | 0 |
| 150.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0453239 | 10 597 | 480 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0453239* | *3 212* | *146* |
| 150.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0006142 | 22 176 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006142* | *4 588* | *3* |
| 150.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,002699 | 46 | 0 |
| 150.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0036296 | 241 | 1 |
| 150.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011168 | 12 613 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011168* | *3 839* | *4* |
| 150.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0017683 | 8 106 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017683* | *2 687* | *5* |
| 150.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0156353 | 84 | 1 |
| 150.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 988 | 64 |
| 150.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,008757 | 550 | 5 |
| 150.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0026207 | 251 | 1 |
| 150.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,025568 | 2 280 | 58 |
| | **Подраздел 8.1.** | **Демонтаж грунта** | | | | **1045069** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 365766 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *176175* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 679303 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *152229* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 120 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **151** | **У6101-0102-0108<br>6101-0102-0108<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1 636,875** | **415** | **679303** |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 679303 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 152229 |
| 151.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 39,664755 | 17 138 | 679775 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *39,664755* | *3 839* | *152273* |
| **152** | **У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **50,625** | **7 225** | **365766** |
| | | из них: | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 225 | 365766 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 480 | 176175 |
| 152.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 81,081 | 4 511 | 365756 |
| | **Раздел 9.** | **Погрузка и перевозка мусора** | | | | **194318** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | перевозки | тенге | | | 194318 |
| | | | | | | |
| **153** | **С3414-104-0501<br>414-104-0501<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **254,0107624** | **255** | **64773** |
| **154** | **С3412-102-0215<br>412-102-0215<br>*РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **3 810,161436** | **34** | **129545** |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 504,93794 | 5 628 | 2 841 790,73 |
| 2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | ########## | 550 | 1 796 518,95 |
| 3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 154,529088 | 2 280 | 352 326,32 |
| 4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 15,8392315 | 251 | 3 975,65 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **4 994 612** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4 994 611,65** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680000**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э680000'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'09-2023'01-01'Подготовительные работы'РП'01'01-01'Подготовительные работы'ведомость объемов работ''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.* |
| 3 | F(49)''construction=Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'construction-cipher=09-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=8.1* |
| 4 | (РС295913)* |
| 5 | Р Демонтаж по теплотрассе ТК-507(подземная прокладка)* |
| 6 | Е12-150101-0103'1496+734''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=159,108/'м трубопроводов* |
| 7 | Е12-150101-0102'472+312+236''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=89,76,57/'м трубопроводов* |
| 8 | Е12-160101-2202'66,2:0,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м$^2$ наружной площади разобранной изоляции* |
| 9 | Е12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 10 | Е12-160101-2402'18''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 11 | Е12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 12 | Е12-160101-2401'70''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 13 | Е12-150101-0103'0,2.(32+24)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=Отвод/'м трубопроводов* |
| 14 | Е12-150101-0102'0,2.(28+28)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=Отвод/'м трубопроводов* |
| 15 | Е12-200101-104'560.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 16 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'500.0,62''Демонтаж лотков ЛК 300х120'м$^3$ сборных конструкций* |
| 17 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'500.0,42''Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15'м$^3$ сборных конструкций* |
| 18 | У6106-304-101(П-6106061)'(2,06.305).0,001''Опоры скользящие.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 19 | Е11-460401-0102'0,26.305''Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/'м$^3$* |
| 20 | У6106-304-101(П-6106061)'68,4.61.0,001''Опоры неподвижные.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 21 | ПР Демонтаж грунта* |
| 22 | Х2745=Ф1* |
| 23 | У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 24 | У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 25 | Р Демонтаж по теплотрассе ТК-128(подземная прокладка)* |
| 26 | Е12-150101-0103'400+1152''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=159,108/'м трубопроводов* |
| 27 | Е12-150101-0102'60+120''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=89,76/'м трубопроводов* |
| 28 | Е12-160101-2202'34,23:0,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м$^2$ наружной площади разобранной изоляции* |
| 29 | Е12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 30 | Е12-160101-2402'6''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | Е12-160101-2401'4''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 32 | Е12-150101-0103'0,2.(48+72)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=Отвод/''м трубопроводов* |
| 33 | Е12-150101-0102'0,2.(16+24)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=Отвод/''м трубопроводов* |
| 34 | Е12-160101-0103'0,076.18''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 150/=159мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 35 | Е12-200101-104'960.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 36 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'550.0,62''Демонтаж лотков ЛК 300х120'м$^3$ сборных конструкций* |
| 37 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'550.0,42''Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15'м$^3$ сборных конструкций* |
| 38 | У6106-304-101(П-6106061)'(2,06.346).0,001''Опоры скользящие.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 39 | Е11-460401-0102'0,26.346''Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/''м$^3$* |
| 40 | У6106-304-101(П-6106061)'68,4.19.0,001''Опоры неподвижные.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 41 | ПР Демонтаж грунта* |
| 42 | Х2298=Ф1* |
| 43 | У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 44 | У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 45 | Р Демонтаж по теплотрассе ТК-414(подземная прокладка)* |
| 46 | Е12-150101-0103'480+570+880''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=219,159,108/'м трубопроводов* |
| 47 | Е12-150101-0102'120+480+300''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=89,76/'м трубопроводов* |
| 48 | Е12-160101-2202'58,72:0,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м$^2$ наружной площади разобранной изоляции* |
| 49 | Е12-160101-2404'2''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 50 | Е12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 51 | Е12-160101-2402'8''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 52 | Е12-160101-2401'12''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 53 | Е12-150101-0103'0,2.(24+40+64+24)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=Отвод/''м трубопроводов* |
| 54 | Е12-150101-0102'0,2.(72+56)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=Отвод/''м трубопроводов* |
| 55 | Е12-160101-0103'0,076.28''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 150/=159мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 56 | Е12-200101-104'1080.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 57 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'910.0,62''Демонтаж лотков ЛК 300х120'м$^3$ сборных конструкций* |
| 58 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'910.0,42''Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15'м$^3$ сборных конструкций* |
| 59 | У6106-304-101(П-6106061)'(2,06.566).0,001''Опоры скользящие.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 60 | Е11-460401-0102'0,26.566''Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/''м$^3$* |
| 61 | У6106-304-101(П-6106061)'68,4.31.0,001''Опоры неподвижные.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 62 | ПР Демонтаж грунта* |
| 63 | Х4050=Ф1* |
| 64 | У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 65 | У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 66 | Р Демонтаж по теплотрассе 7 микрорайона "Самал"(подземная прокладка)* |
| 67 | Е12-150101-0103'1070+1588+3270+1350''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=273,219,159,108/'м трубопроводов* |
| 68 | Е12-150101-0102'3202''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=76/'м трубопроводов* |
| 69 | Е12-160101-2202'247,27:0,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м$^2$ наружной площади разобранной изоляции* |
| 70 | Е12-160101-2404'8''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 71 | Е12-160101-2403'24''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 72 | Е12-160101-2402'12''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 73 | Е12-160101-2401'104''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 74 | Е12-160101-0104'0,2.(44+96)''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 200 мм/=219/. Разборка'м* |
| 75 | Е12-150101-0103'0,2.(192+64)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=Отвод/'м трубопроводов* |
| 76 | Е12-150101-0102'0,2.(220)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=Отвод/'м трубопроводов* |
| 77 | Е12-160101-0104'0,08.6''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=273мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 78 | Е12-160101-0104'0,08.7''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=219мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 79 | Е12-160101-0103'0,076.17''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 150/=159мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 80 | Е12-160101-0102'0,29.5''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 100/=108мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 81 | Е12-160101-0101'0,13.4''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 50 мм/=76мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 82 | Е12-200101-104'9425.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 83 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'1305.0,62''Демонтаж лотков ЛК 300х120'м$^3$ сборных конструкций* |
| 84 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'1305.0,42''Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15'м$^3$ сборных конструкций* |
| 85 | У6106-304-101(П-6106061)'(2,06.730).0,001''Опоры скользящие.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 86 | Е11-460401-0102'0,26.730''Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/'м$^3$* |
| 87 | У6106-304-101(П-6106061)'68,4.115.0,001''Опоры неподвижные.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 88 | ПР Демонтаж грунта* |
| 89 | Х64890=Ф1* |
| 90 | У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 91 | У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 92 | Р Демонтаж по теплотрассе 8 микрорайона "Алатау"(подземная прокладка)* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 93 | Е12-150101-0103'430+1334+797+1793+1999+2280+4406''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=325,273,219,159,133,108/'м трубопроводов* |
| 94 | Е12-150101-0102'1547+1459''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=76,57/'м трубопроводов* |
| 95 | Е12-160101-2202'340,3:0,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м$^2$ наружной площади разобранной изоляции* |
| 96 | Е12-160101-2404'4+18+12''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 97 | Е12-160101-2403'52''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 98 | Е12-160101-2402'38+132''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 99 | Е12-160101-2401'74''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 100 | Е12-160101-0104'0,2.(2+12+8)''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 200 мм/=325,273,219/. Разборка/=Отвод/'м* |
| 101 | Е12-150101-0103'0,2.(18+24+20)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм/=159,133/. Разборка/=Отвод/'м трубопроводов* |
| 102 | Е12-150101-0102'0,2.(32+10)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм/=89,76/. Разборка/=Отвод/'м трубопроводов* |
| 103 | Е12-200101-104'250.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 104 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'888.0,62''Демонтаж лотков ЛК 300х120'м$^3$ сборных конструкций* |
| 105 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'888.0,42''Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15'м$^3$ сборных конструкций* |
| 106 | У6106-304-0101(П-6106061)'(2,06.3476).0,001''Опоры скользящие.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 107 | Е11-460401-0102'0,26.3476''Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/'м$^3$* |
| 108 | У6106-304-0101(П-6106061)'68,4.188.0,001''Опоры неподвижные.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 109 | ПР Демонтаж грунта* |
| 110 | Х12034=Ф1* |
| 111 | У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 112 | У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 113 | Р Демонтаж по теплотрассе 9 микрорайона "Мынбулак"(подземная прокладка)* |
| 114 | Е12-150101-0103'621+1254+2282+964+101+2031''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=325,273,219,159,133,108/'м трубопроводов* |
| 115 | Е12-150101-0102'1032+2612+720''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=89,76,57/'м трубопроводов* |
| 116 | Е12-160101-2202'281,2:0,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м$^2$ наружной площади разобранной изоляции* |
| 117 | Е12-160101-2404'6''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 118 | Е12-160101-2403'10''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 119 | Е12-160101-2402'26+106''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 120 | Е12-160101-2401'36''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 121 | Е12-160101-0104'0,08.(4+12)''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=325,273мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 122 | Е12-160101-0104'0,08.26''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=219мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 123 | Е12-160101-0103'0,076.14''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 150/=159мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 124 | Е12-160101-0102'0,29.2''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 100/=133мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 125 | Е12-160101-0102'0,29.30''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 100/=114мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 126 | Е12-160101-0101'0,13.12''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 50 мм/=89мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 127 | Е12-160101-0101'0,13.(18+4)''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 50 мм/=76,57мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 128 | Е12-160101-0104'0,2.(284)''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 200 мм/=325,273,219/. Разборка/=Отвод/'м* |
| 129 | Е12-200101-104'2672.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 130 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'3079.0,27''Демонтаж лотков КЛ 60х45'м$^3$ сборных конструкций* |
| 131 | Е11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'3079.0,36''Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15'м$^3$ сборных конструкций* |
| 132 | У6106-304-0101(П-6106061)'(2,06.4230).0,001''Опоры скользящие.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 133 | Е11-460401-0102'0,26.4230''Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/'м$^3$* |
| 134 | У6106-304-0101(П-6106061)'68,4.130.0,001''Опоры неподвижные.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 135 | ПР Демонтаж грунта* |
| 136 | Х5562=Ф1* |
| 137 | У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 138 | У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 139 | Р Демонтаж по теплотрассе 11 микрорайона "Жансая"(подземная прокладка)* |
| 140 | Е12-150101-0103'10+978+1682+728+396+1634+2490''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=325,273,219,159,114,108/'м трубопроводов* |
| 141 | Е12-150101-0102'5352+1218''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=76,57/'м трубопроводов* |
| 142 | Е12-160101-2202'283,2:0,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м$^2$ наружной площади разобранной изоляции* |
| 143 | Е12-160101-2404'6''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 144 | Е12-160101-2403'4''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 145 | Е12-160101-2402'10+46''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 146 | Е12-160101-2401'10''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 147 | Е12-160101-0104'0,08.(2)''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=273мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 148 | Е12-160101-0104'0,08.1''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 200 мм/=219мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 149 | Е12-160101-0102'0,29.2''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 100/=133мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 150 | Е12-160101-0102'0,29.1''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 100/=108мм/=Компенсатор/. Разборка'м* |
| 151 | Е12-160101-0104'0,2.(2+4+4)''Трубопроводы водоснабжения из труб диаметром 200 мм/=325,273,219/. Разборка/=Отвод/'м* |
| 152 | Е12-150101-0103'0,2.(2+26+8)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм/=159,114,108/. Разборка/=Отвод/'м трубопроводов* |
| 153 | Е12-150101-0102'0,2.(6+18+8)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм/=89,76,57/. Разборка/=Отвод/'м трубопроводов* |
| 154 | Е12-200101-0104'450.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 155 | E11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'4829.0,36''Демонтаж лотков КЛ 120х60,КЛ 90х45,КЛ 60х45,КЛ 60х30'м$^3$ сборных конструкций* |
| 156 | E11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'4829.0,36''Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15'м$^3$ сборных конструкций* |
| 157 | У6106-304-0101(П-6106061)'(2,06.3340).0,001''Опоры скользящие.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 158 | E11-460401-0102'0,26.3340''Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/'м$^3$* |
| 159 | У6106-304-0101(П-6106061)'68,4.180.0,001''Опоры неподвижные.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 160 | ПР Демонтаж грунта* |
| 161 | Х9000=Ф1* |
| 162 | У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 163 | У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 164 | Р Демонтаж по теплотрассе ТК-209(подземная прокладка)* |
| 165 | E12-150101-0103'292+380+30+358''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка/=159,133,108,89/'м трубопроводов* |
| 166 | E12-150101-0102'190''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка/=76/'м трубопроводов* |
| 167 | E12-160101-2202'24,7:0,8''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка'м$^2$ наружной площади разобранной изоляции* |
| 168 | E12-160101-2402'4''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 169 | E12-160101-2401'8''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка* |
| 170 | E12-150101-0103'0,2.(1+2)''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм/=159,108/. Разборка/=Отвод/'м трубопроводов* |
| 171 | E12-200101-0104'36.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 172 | E11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'208.0,62''Демонтаж лотков ЛК 300х120'м$^3$ сборных конструкций* |
| 173 | E11-370401-0203(РС783)(РС102636)(РС125425)(РС295549)(Н5.0,5)(Н52.0,5)'208.0,42''Демонтаж плит перекрытия ПТ 300-120-12-15'м$^3$ сборных конструкций* |
| 174 | У6106-304-0101(П-6106061)'(49.4,14+68.3,7+6.9,67+87.3,3+50.3,3).0,001''Опоры скользящие.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 175 | E11-460401-0102'0,26.260''Фундаменты бетонные. Разборка/=Опорная подушка ОП8/'м$^3$* |
| 176 | У6106-304-0101(П-6106061)'(1,65.3+1,24.4+0,486.4+0,465.2).0,001''Опоры неподвижные.# Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.'т* |
| 177 | ПР Демонтаж грунта* |
| 178 | Х1687,5=Ф1* |
| 179 | У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 180 | У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 181 | Р Погрузка и перевозка мусора* |
| 182 | С3414-104-0501'(254,0107624)=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 183 | С3412-102-0215'Ф9.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 184 | К* |

Наименование стройки - Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области
Шифр стройки 09-2023

Наименование объекта - Наружные сети теплоснабжения ТК-1(Секция 1)
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Магистральные тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **101436,433** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 27465,575 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 5,646 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **101436433** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25069160 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *12414743* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10128859 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2396414* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 65884225 |
| | | перевозки | тенге | | | 354203 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 646 | | |
| **Отдел 1.** | | **Наружные сети теплоснабжения ТК-1(Секция 1)** | | | | **101436433** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25069160 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *12414743* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10128859 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2396414* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 65884225 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | перевозки | тенге | | | 354203 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 646 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Прокладки трубопровода тепловой сети (Секция 1)** | | | | **29615707** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5022528 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2458167* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4916693 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1037401* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 19676486 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 137 | | |
| | | | | | | |
| 1 | **У6303-0104-0103**<br>**6303-0104-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм** | **км** | **0,058** | **3 052 248** | **177030** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 335 174 | 135440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 136 917 | 65941 |
| 1.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,3756924 | 6 053 | 135440 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 666 324 | 38647 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 181 665 | 10537 |
| 1.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,0701251 | 1 297 | 1388 |
| 1.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,2292884 | 69 | 16 |
| 1.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1701748 | 16 | 3 |
| 1.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,2179061 | 14 466 | 32084 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2179061* | *3 839* | *8515* |
| 1.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2547917 | 46 | 12 |
| 1.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,5946406 | 6 423 | 3819 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5946406* | *2 687* | *1598* |
| 1.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0256963 | 12 613 | 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0256963* | *3 839* | *99* |
| 1.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0850874 | 8 237 | 701 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0850874* | *2 687* | *229* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0361015 | 8 106 | 293 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0361015* | *2 687* | *97* |
| 1.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,9339587 | 5 | 5 |
| 1.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,1696741 | 16 | 3 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 750 | 2944 |
| 1.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,7960744 | 251 | 451 |
| 1.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0012876 | 278 998 | 359 |
| 1.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,97962 | 1 103 | 1081 |
| 1.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,1972 | 4 057 | 800 |
| 1.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000116 | 2 179 535 | 253 |
| **2** | **У6303-0104-0104**<br>**6303-0104-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм** | **км** | **0,225** | **3 271 696** | **736132** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 488 085 | 559819 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 211 364 | 272557 |
| 2.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 92,4862275 | 6 053 | 559819 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 725 001 | 163125 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 196 338 | 44176 |
| 2.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 5,5015272 | 1 297 | 7135 |
| 2.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,0871406 | 69 | 75 |
| 2.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6601608 | 16 | 11 |
| 2.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 9,2325636 | 14 466 | 133558 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,2325636* | *3 839* | *35444* |
| 2.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,2197016 | 46 | 56 |
| 2.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,538081 | 6 423 | 16302 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,538081* | *2 687* | *6820* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,138996 | 12 613 | 1753 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,138996* | *3 839* | *534* |
| 2.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,3300804 | 8 237 | 2719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3300804* | *2 687* | *887* |
| 2.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1830582 | 8 106 | 1484 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1830582* | *2 687* | *492* |
| 2.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 4,2813342 | 5 | 21 |
| 2.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,6582186 | 16 | 11 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 610 | 13187 |
| 2.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 8,233335 | 251 | 2067 |
| 2.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006075 | 278 998 | 1695 |
| 2.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 4,1805 | 1 103 | 4611 |
| 2.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,945 | 4 057 | 3834 |
| 2.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00045 | 2 179 535 | 981 |
| **3** | **У6303-0104-0105**<br>**6303-0104-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм** | **км** | **0,489** | **3 622 446** | **1771376** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 729 278 | 1334617 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 328 793 | 649780 |
| 3.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 220,4885352 | 6 053 | 1334617 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 820 206 | 401081 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 222 159 | 108636 |
| 3.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 13,0865711 | 1 297 | 16973 |
| 3.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 2,9340352 | 69 | 202 |
| 3.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,4347495 | 16 | 23 |
| 3.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 22,7771819 | 14 466 | 329495 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,7771819* | *3 839* | *87442* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,2394255 | 46 | 149 |
| 3.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 6,1047034 | 6 423 | 39211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,1047034* | *2 687* | *16403* |
| 3.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3915912 | 12 613 | 4939 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3915912* | *3 839* | *1503* |
| 3.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,7173747 | 8 237 | 5909 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7173747* | *2 687* | *1928* |
| 3.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5061698 | 8 106 | 4103 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5061698* | *2 687* | *1360* |
| 3.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 10,7395158 | 5 | 54 |
| 3.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 1,4305284 | 16 | 23 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 962 | 35678 |
| 3.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 20,652915 | 251 | 5184 |
| 3.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0162348 | 278 998 | 4529 |
| 3.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 11,56485 | 1 103 | 12756 |
| 3.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 2,4939 | 4 057 | 10118 |
| 3.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0014181 | 2 179 535 | 3091 |
| **4** | **У6303-0104-0106**<br>**6303-0104-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм** | **км** | **0,277** | **4 168 650** | **1154716** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 091 798 | 856428 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 505 292 | 416966 |
| 4.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 141,4882206 | 6 053 | 856428 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 992 952 | 275048 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 264 472 | 73259 |
| 4.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 11,3167043 | 1 297 | 14678 |
| 4.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,9880977 | 69 | 137 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,8127313 | 16 | 13 |
| 4.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 15,6626215 | 14 466 | 226575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,6626215* | *3 839* | *60129* |
| 4.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,1903299 | 46 | 101 |
| 4.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,8134014 | 6 423 | 24493 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8134014* | *2 687* | *10247* |
| 4.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2437157 | 12 613 | 3074 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2437157* | *3 839* | *936* |
| 4.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4063657 | 8 237 | 3347 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4063657* | *2 687* | *1092* |
| 4.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3185013 | 8 106 | 2582 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3185013* | *2 687* | *856* |
| 4.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 6,8938696 | 5 | 34 |
| 4.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,8103402 | 16 | 13 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 83 900 | 23240 |
| 4.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 13,2574416 | 251 | 3328 |
| 4.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0147918 | 278 998 | 4127 |
| 4.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 7,25463 | 1 103 | 8002 |
| 4.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,4127 | 4 057 | 5731 |
| 4.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0009418 | 2 179 535 | 2053 |
| **5** | **С1241-402-0111**<br>**241-402-0111**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **58** | **7 136** | **413888** |
| **6** | **С1241-402-0112**<br>**241-402-0112**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **225** | **8 455** | **1902375** |
| **7** | **С1241-402-0114**<br>**241-402-0114**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **489** | **11 069** | **5412741** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **С1241-402-0116**<br>**241-402-0116**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **277** | **13 090** | **3625930** |
| **9** | **У6303-0101-0104**<br>**6303-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,087** | **4 110 471** | **357611** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 821 204 | 245445 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 373 507 | 119495 |
| 9.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 43,61136 | 5 628 | 245445 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 1 178 791 | 102554 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 269 051 | 23407 |
| 9.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 11,7624 | 1 297 | 15256 |
| 9.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,5026768 | 14 466 | 36204 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5026768* | *3 839* | *9608* |
| 9.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,49292 | 46 | 69 |
| 9.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 2,262 | 16 221 | 36692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,262* | *3 839* | *8684* |
| 9.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,74646 | 6 423 | 4795 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,74646* | *2 687* | *2006* |
| 9.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,009048 | 12 613 | 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009048* | *3 839* | *35* |
| 9.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,131 | 8 237 | 9316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,131* | *2 687* | *3039* |
| 9.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,013572 | 8 106 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013572* | *2 687* | *36* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 110 476 | 9611 |
| 9.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0002088 | 711 131 | 148 |
| 9.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,4104 | 36 | 123 |
| 9.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 7,569 | 1 234 | 9340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **С1241-102-0177<br>241-102-0177<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **87,87** | **3 617** | **317826** |
| **11** | **У6303-0101-0103<br>6303-0101-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,228** | **3 610 925** | **823291** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 468 097 | 562726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 201 626 | 273971 |
| 11.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 101,9616 | 5 519 | 562726 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 458 | 246800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 260 352 | 59360 |
| 11.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 18,874752 | 1 297 | 24481 |
| 11.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 6,5587392 | 14 466 | 94879 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,5587392* | *3 839* | *25179* |
| 11.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,129984 | 46 | 144 |
| 11.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 5,69088 | 16 221 | 92312 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,69088* | *3 839* | *21847* |
| 11.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,564992 | 6 423 | 10052 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,564992* | *2 687* | *4205* |
| 11.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0213408 | 12 613 | 269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0213408* | *3 839* | *82* |
| 11.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,964 | 8 237 | 24414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,964* | *2 687* | *7964* |
| 11.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0308256 | 8 106 | 250 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0308256* | *2 687* | *83* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 60 370 | 13764 |
| 11.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000456 | 711 131 | 324 |
| 11.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,0192 | 36 | 217 |
| 11.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 10,716 | 1 234 | 13224 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм | м | 230,28 | 3 075 | 708111 |
| 13 | С1241-411-0106<br>241-411-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 | шт. | 4 | 78 019 | 312076 |
| 14 | С1241-411-0107<br>241-411-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1 | шт. | 12 | 92 909 | 1114908 |
| 15 | С1241-411-0108<br>241-411-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1 | шт. | 6 | 113 739 | 682434 |
| 16 | С1241-411-0109<br>241-411-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1 | шт. | 6 | 139 243 | 835458 |
| 17 | С1241-412-0106<br>241-412-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 18 | 6 122 | 110196 |
| 18 | С1241-412-0107<br>241-412-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 58 | 6 446 | 373868 |
| 19 | С1241-412-0108<br>241-412-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм | шт. | 110 | 7 930 | 872300 |
| 20 | С1241-412-0109<br>241-412-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 56 | 8 313 | 465528 |
| 21 | С1241-405-0107<br>241-405-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 10 | 38 428 | 384280 |
| 22 | С1241-405-0109<br>241-405-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 2 | 66 045 | 132090 |
| 23 | С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 36 | 2 066 | 74376 |
| 24 | С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 8 | 3 324 | 26592 |
| 25 | С1241-408-0103<br>241-408-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм | комплект | 8 | 6 378 | 51024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **С1241-408-0105**<br>**241-408-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм** | **комплект** | **30** | **7 979** | **239370** |
| **27** | **С1241-408-0106**<br>**241-408-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм** | **комплект** | **62** | **9 747** | **604314** |
| **28** | **С1241-408-0107**<br>**241-408-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм** | **комплект** | **36** | **11 482** | **413352** |
| **29** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50/** | **$м^3$ изоляции** | **2,79** | **131 498** | **366879** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 245180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 123187 |
| 29.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 45,84528 | 5 348 | 245181 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 9015 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 2963 |
| 29.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 1,828008 | 43 | 79 |
| 29.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,102608 | 8 106 | 8938 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,102608* | *2 687* | *2963* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 389 | 112685 |
| 29.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,558 | 2 647 | 1477 |
| 29.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 2,79 | 943 | 2631 |
| 29.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 3,4317 | 907 | 3113 |
| 29.3.4 | 136265<br>234-202-0106 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 | $м^3$ | 4,0176 | 19 644 | 78922 |
| 29.3.5 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,037665 | 494 396 | 18621 |
| 29.3.6 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0001116 | 2 358 157 | 263 |
| 29.3.7 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 26,784 | 286 | 7660 |
| **30** | **У6111-0501-0512**<br>**6111-0501-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88** | **$м^2$** | **93,2** | **367** | **34204** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 68 | 6338 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34 | 3169 |
| 30.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,29548 | 4 915 | 6367 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 280 |
| 30.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0095064 | 34 | 0 |
| 30.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0095064 | 11 120 | 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0095064* | *2 687* | *26* |
| 30.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0095064 | 8 106 | 77 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0095064* | *2 687* | *26* |
| 30.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,617916 | 199 | 123 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 296 | 27587 |
| 30.3.1 | 149470<br>261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,01398 | 1 797 411 | 25128 |
| 30.3.2 | 274782<br>236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,002796 | 859 254 | 2402 |
| **31** | **У6111-0502-0103**<br>**6111-0502-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой** | **м$^2$** | **86,62** | **7 512** | **650689** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 420 | 469480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 723 | 235866 |
| 31.1.1 | 20179<br>003-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 78,633636 | 5 970 | 469443 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 21222 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 6670 |
| 31.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,883524 | 4 847 | 4282 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,883524* | *2 249* | *1987* |
| 31.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,883524 | 34 | 30 |
| 31.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,883524 | 11 120 | 9825 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,883524* | *2 687* | *2374* |
| 31.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,883524 | 8 106 | 7162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,883524* | *2 687* | *2374* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 847 | 159987 |
| 31.3.1 | 135543<br>235-101-0801 | Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70 | м$^2$ | 100,4792 | 193 | 19392 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.3.2 | 144635<br>216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,17324 | 216 921 | 37579 |
| 31.3.3 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,34648 | 216 921 | 75159 |
| 31.3.4 | 146097<br>217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,017324 | 176 739 | 3062 |
| 31.3.5 | 149365<br>261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0025986 | 77 199 | 201 |
| 31.3.6 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,2797826 | 88 056 | 24637 |
| **32** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,2225*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4,5 мм** | **стык** | **19** | **17 402** | **330638** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 476 | 47044 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 213 | 23047 |
| 32.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,5728 | 5 488 | 47048 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 14 926 | 283594 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 890 | 54910 |
| 32.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 14,3021398 | 19 829 | 283597 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,3021398* | *3 839* | *54906* |
| **33** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **37,8784** | **419** | **15871** |
| **34** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,27*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4,0 мм** | **стык** | **57** | **21 118** | **1203726** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 005 | 171285 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 471 | 83847 |
| 34.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 31,2132 | 5 488 | 171298 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 18 113 | 1032441 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 507 | 199899 |
| 34.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 52,0662168 | 19 829 | 1032421 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *52,0662168* | *3 839* | *199882* |
| **35** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **137,8944** | **419** | **57778** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.3325*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 133х4,0 мм** | **стык** | **62** | **26 006** | **1612372** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 701 | 229462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 812 | 112344 |
| 36.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 41,8066 | 5 488 | 229435 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 22 305 | 1382910 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 318 | 267716 |
| 36.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 69,7430188 | 19 829 | 1382934 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *69,7430188* | *3 839* | *267743* |
| **37** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **184,7104** | **419** | **77394** |
| **38** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.3975*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,5 мм** | **стык** | **36** | **31 090** | **1119240** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 424 | 159264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 166 | 77976 |
| 38.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 29,0196 | 5 488 | 159260 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 26 666 | 959976 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 163 | 185868 |
| 38.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 48,4124472 | 19 829 | 959970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *48,4124472* | *3 839* | *185855* |
| **39** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **128,2176** | **419** | **53723** |
| | **Раздел 2.** | **Компенсаторы П-образные** | | | | **3780024** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 273236 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *133140* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 70488 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18956* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3436301 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 49 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Подраздел 2.1.** | **Компенсатор П-образный Ду=159х4,5мм - 1 шт** | | | | **1082684** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 77060 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *37545* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21090 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5600* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 984534 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **У6303-0104-0406**<br>**6303-0104-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм** | **шт.** | **1** | **97 670** | **97670** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 995 | 74995 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 36 516 | 36516 |
| 40.1.1 | 20251<br>004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,9647 | 6 268 | 74995 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 20 694 | 20694 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 507 | 5507 |
| 40.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9672 | 1 297 | 1254 |
| 40.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,169936 | 69 | 12 |
| 40.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,069472 | 16 | 1 |
| 40.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,155648 | 14 466 | 16718 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,155648* | *3 839* | *4437* |
| 40.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1872 | 46 | 9 |
| 40.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,325936 | 6 423 | 2093 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,325936* | *2 687* | *876* |
| 40.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,012792 | 12 613 | 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012792* | *3 839* | *49* |
| 40.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,034736 | 8 237 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034736* | *2 687* | *93* |
| 40.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01924 | 8 106 | 156 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01924* | *2 687* | *52* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,589264 | 5 | 3 |
| 40.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,069264 | 16 | 1 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 981 | 1981 |
| 40.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,1332 | 251 | 284 |
| 40.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00126 | 278 998 | 352 |
| 40.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,62 | 1 103 | 684 |
| 40.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,12 | 4 057 | 487 |
| 40.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00008 | 2 179 535 | 174 |
| **41** | **С1241-402-0116**<br>**241-402-0116**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **16** | **13 090** | **209440** |
| **42** | **С1241-405-0109**<br>**241-405-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **шт.** | **8** | **66 045** | **528360** |
| **43** | **С1241-412-0109**<br>**241-412-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм** | **шт.** | **10** | **8 313** | **83130** |
| **44** | **С1241-408-0107**<br>**241-408-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм** | **комплект** | **12** | **11 482** | **137784** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **45** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0206** | **134 986** | **2781** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 1937 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 964 |
| 45.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3706352 | 5 226 | 1937 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 392 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 92 |
| 45.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0953368 | 436 | 42 |
| 45.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0017139 | 12 625 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017139* | *3 212* | *6* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0203528 | 12 563 | 256 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0203528* | *3 212* | *65* |
| 45.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0184246 | 111 | 2 |
| 45.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,005356 | 241 | 1 |
| 45.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0025709 | 12 613 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025709* | *3 839* | *10* |
| 45.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0040706 | 8 106 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040706* | *2 687* | *11* |
| 45.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0479898 | 84 | 4 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 452 |
| 45.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0003852 | 10 602 | 4 |
| 45.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000103 | 1 121 498 | 116 |
| 45.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000212 | 109 237 | 2 |
| 45.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000824 | 954 056 | 79 |
| 45.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,04017 | 550 | 22 |
| 45.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,012154 | 251 | 3 |
| 45.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006386 | 289 955 | 185 |
| 45.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000064 | 680 949 | 4 |
| 45.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000124 | 943 399 | 12 |
| 45.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000618 | 2 146 | 1 |
| 45.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,00004 | 524 292 | 21 |
| 45.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000206 | 861 | 0 |
| 45.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000021 | 1 352 536 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **46** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0206** | **1 130 290** | **23284** |
| **47** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,5974** | **393** | **235** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 65 |
| 47.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0259869 | 4 915 | 128 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 47.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001219 | 34 | 0 |
| 47.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001219 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001219* | *2 687* | *0* |
| 47.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001219 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001219* | *2 687* | *0* |
| 47.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0079215 | 199 | 2 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 103 |
| 47.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000167 | 602 024 | 10 |
| 47.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001075 | 859 926 | 92 |
| | **Подраздел 2.2.** | **Компенсатор П-образный Ду=133х4,0мм - 3 шт** | | | | **2697340** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 196176 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *95595* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 49398 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *13356* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2451767 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 36 | | |
| | | | | | | |
| **48** | **У6303-0104-0405**<br>**6303-0104-0405**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм** | **шт.** | **3** | **81 126** | **243378** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 63 327 | 189981 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 836 | 92508 |
| 48.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,8358 | 6 161 | 189979 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 16 070 | 48210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 359 | 13077 |
| 48.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,9032 | 1 297 | 2468 |
| 48.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,426192 | 69 | 29 |
| 48.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,208416 | 16 | 3 |
| 48.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,655744 | 14 466 | 38418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,655744* | *3 839* | *10195* |
| 48.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,468 | 46 | 22 |
| 48.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,884208 | 6 423 | 5679 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,884208* | *2 687* | *2376* |
| 48.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,028392 | 12 613 | 358 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028392* | *3 839* | *109* |
| 48.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,104208 | 8 237 | 858 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104208* | *2 687* | *280* |
| 48.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,044928 | 8 106 | 364 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,044928* | *2 687* | *121* |
| 48.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 1,56 | 5 | 8 |
| 48.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,207792 | 16 | 3 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 729 | 5187 |
| 48.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3 | 251 | 753 |
| 48.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00237 | 278 998 | 661 |
| 48.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,68 | 1 103 | 1853 |
| 48.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,36 | 4 057 | 1461 |
| 48.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00021 | 2 179 535 | 458 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **С1241-402-0114**<br>**241-402-0114**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **48** | **11 069** | **531312** |
| **50** | **С1241-405-0108**<br>**241-405-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **шт.** | **24** | **52 290** | **1254960** |
| **51** | **С1241-412-0108**<br>**241-412-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм** | **шт.** | **30** | **7 930** | **237900** |
| **52** | **С1241-408-0106**<br>**241-408-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм** | **комплект** | **36** | **9 747** | **350892** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **53** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0618** | **134 986** | **8342** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 5811 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 2893 |
| 53.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,1119056 | 5 226 | 5811 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 1175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 275 |
| 53.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2860104 | 436 | 125 |
| 53.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0051418 | 12 625 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051418* | *3 212* | *17* |
| 53.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0610584 | 12 563 | 767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0610584* | *3 212* | *196* |
| 53.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0552739 | 111 | 6 |
| 53.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,016068 | 241 | 4 |
| 53.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0077126 | 12 613 | 97 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0077126* | *3 839* | *30* |
| 53.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 53.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1439693 | 84 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 1356 |
| 53.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011557 | 10 602 | 12 |
| 53.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000309 | 1 121 498 | 347 |
| 53.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000637 | 109 237 | 7 |
| 53.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002472 | 954 056 | 236 |
| 53.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,12051 | 550 | 66 |
| 53.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,036462 | 251 | 9 |
| 53.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0019158 | 289 955 | 556 |
| 53.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000192 | 680 949 | 13 |
| 53.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000371 | 943 399 | 35 |
| 53.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,001854 | 2 146 | 4 |
| 53.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001199 | 524 292 | 63 |
| 53.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000618 | 861 | 1 |
| 53.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000062 | 1 352 536 | 8 |
| **54** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0618** | **1 130 290** | **69852** |
| **55** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,7922** | **393** | **704** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 194 |
| 55.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0779607 | 4 915 | 383 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 55.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0003656 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0003656 | 11 120 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003656* | *2 687* | *1* |
| 55.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003656 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003656* | *2 687* | *1* |
| 55.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0237646 | 199 | 5 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 308 |
| 55.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000502 | 602 024 | 30 |
| 55.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0003226 | 859 926 | 277 |
| **Раздел 3.** | | **Плиты неподвижные хомутовые** | | | | **6894** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 542 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *269* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 103 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *24* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6249 |
| | | | | | | |
| **Подраздел 3.1.** | | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д89х4,5 -6шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **3830** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 301 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *149* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 57 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *13* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3472 |
| | | | | | | |
| **56** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,003** | **134 986** | **405** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 140 |
| 56.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,053976 | 5 226 | 282 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 57 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 13 |
| 56.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,013884 | 436 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0002496 | 12 625 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002496* | *3 212* | *1* |
| 56.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,002964 | 12 563 | 37 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002964* | *3 212* | *10* |
| 56.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0026832 | 111 | 0 |
| 56.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00078 | 241 | 0 |
| 56.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003744 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003744* | *3 839* | *1* |
| 56.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005928 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005928* | *2 687* | *2* |
| 56.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0069888 | 84 | 1 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 66 |
| 56.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000561 | 10 602 | 1 |
| 56.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000015 | 1 121 498 | 17 |
| 56.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000031 | 109 237 | 0 |
| 56.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000012 | 954 056 | 11 |
| 56.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00585 | 550 | 3 |
| 56.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,00177 | 251 | 0 |
| 56.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000093 | 289 955 | 27 |
| 56.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000009 | 680 949 | 1 |
| 56.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000018 | 943 399 | 2 |
| 56.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00009 | 2 146 | 0 |
| 56.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000058 | 524 292 | 3 |
| 56.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00003 | 861 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000003 | 1 352 536 | 0 |
| **57** | **С1222-525-0401<br>222-525-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,003** | **1 130 290** | **3391** |
| **58** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024<br>К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,087** | **393** | **34** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 19 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 9 |
| 58.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0037845 | 4 915 | 19 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 7 | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 58.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000177 | 34 | 0 |
| 58.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000177 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000177* | *2 687* | *0* |
| 58.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000177 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000177* | *2 687* | *0* |
| 58.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0011536 | 199 | 0 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 15 |
| 58.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000024 | 602 024 | 1 |
| 58.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000157 | 859 926 | 13 |
| | **Подраздел 3.2.** | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д108х4,0 -2шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **3064** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 241 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *120* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2777 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **59** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0024** | **134 986** | **324** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 226 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 112 |
| 59.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0431808 | 5 226 | 226 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 46 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 11 |
| 59.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0111072 | 436 | 5 |
| 59.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0001997 | 12 625 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001997* | *3 212* | *1* |
| 59.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0023712 | 12 563 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023712* | *3 212* | *8* |
| 59.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0021466 | 111 | 0 |
| 59.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,000624 | 241 | 0 |
| 59.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002995 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002995* | *3 839* | *1* |
| 59.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004742 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004742* | *2 687* | *1* |
| 59.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,005591 | 84 | 0 |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 52 |
| 59.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000449 | 10 602 | 0 |
| 59.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000012 | 1 121 498 | 13 |
| 59.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000025 | 109 237 | 0 |
| 59.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000096 | 954 056 | 9 |
| 59.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00468 | 550 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,001416 | 251 | 0 |
| 59.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000744 | 289 955 | 22 |
| 59.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000007 | 680 949 | 1 |
| 59.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000014 | 943 399 | 1 |
| 59.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000072 | 2 146 | 0 |
| 59.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000047 | 524 292 | 2 |
| 59.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000024 | 861 | 0 |
| 59.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000002 | 1 352 536 | 0 |
| **60** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0024** | **1 130 290** | **2713** |
| **61** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,0696** | **393** | **27** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 15 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 8 |
| 61.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0030276 | 4 915 | 15 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 7 | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 61.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000142 | 34 | 0 |
| 61.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000142 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000142* | *2 687* | *0* |
| 61.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000142 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000142* | *2 687* | *0* |
| 61.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0009229 | 199 | 0 |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 12 |
| 61.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000019 | 602 024 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000125 | 859 926 | 11 |
| | **Раздел 4.** | **Плиты подвижные скользящие** | | | | **137932** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10828 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5397* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2077 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *487* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 125027 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 4.1.** | **Опоры подвижные скользящая ТС-623.00.00 под трубопроводы Д89х4,5 -52шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **96925** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7609 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3792* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1459 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *342* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 87857 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **62** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,07592** | **134 986** | **10248** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 7138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 3554 |
| 62.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,3659526 | 5 226 | 7138 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 1444 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 338 |
| 62.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3513578 | 436 | 153 |
| 62.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0063165 | 12 625 | 80 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063165* | *3 212* | *20* |
| 62.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,075009 | 12 563 | 942 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,075009* | *3 212* | *241* |
| 62.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0679029 | 111 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0197392 | 241 | 5 |
| 62.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0094748 | 12 613 | 120 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0094748* | *3 839* | *36* |
| 62.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0150018 | 8 106 | 122 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0150018* | *2 687* | *40* |
| 62.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1768632 | 84 | 15 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 1666 |
| 62.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0014197 | 10 602 | 15 |
| 62.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0003796 | 1 121 498 | 426 |
| 62.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000782 | 109 237 | 9 |
| 62.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003037 | 954 056 | 290 |
| 62.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,148044 | 550 | 81 |
| 62.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0447928 | 251 | 11 |
| 62.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0023535 | 289 955 | 682 |
| 62.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000235 | 680 949 | 16 |
| 62.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000456 | 943 399 | 43 |
| 62.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0022776 | 2 146 | 5 |
| 62.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001473 | 524 292 | 77 |
| 62.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0007592 | 861 | 1 |
| 62.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000076 | 1 352 536 | 10 |
| **63** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,07592** | **1 130 290** | **85812** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024<br>К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **2,20168** | **393** | **865** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 471 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 238 |
| 64.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0957731 | 4 915 | 471 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 64.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004491 | 34 | 0 |
| 64.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004491 | 11 120 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004491* | *2 687* | *1* |
| 64.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004491 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004491* | *2 687* | *1* |
| 64.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0291943 | 199 | 6 |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 379 |
| 64.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000616 | 602 024 | 37 |
| 64.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0003963 | 859 926 | 341 |
| | **Подраздел 4.2.** | **Опоры подвижные скользящая ТС-623.00.00 под трубопроводы Д108х4,0 -22шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **41007** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3219 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1605* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 618 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *145* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 37170 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **65** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,03212** | **134 986** | **4336** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 3020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 1504 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,577903 | 5 226 | 3020 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 143 |
| 65.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1486514 | 436 | 65 |
| 65.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0026724 | 12 625 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026724* | *3 212* | *9* |
| 65.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0317346 | 12 563 | 399 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0317346* | *3 212* | *102* |
| 65.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0287281 | 111 | 3 |
| 65.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0083512 | 241 | 2 |
| 65.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0040086 | 12 613 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040086* | *3 839* | *15* |
| 65.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0063469 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063469* | *2 687* | *17* |
| 65.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0748268 | 84 | 6 |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 705 |
| 65.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0006006 | 10 602 | 6 |
| 65.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001606 | 1 121 498 | 180 |
| 65.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000331 | 109 237 | 4 |
| 65.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001285 | 954 056 | 123 |
| 65.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,062634 | 550 | 34 |
| 65.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0189508 | 251 | 5 |
| 65.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0009957 | 289 955 | 289 |
| 65.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00001 | 680 949 | 7 |
| 65.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000193 | 943 399 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009636 | 2 146 | 2 |
| 65.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000623 | 524 292 | 33 |
| 65.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003212 | 861 | 0 |
| 65.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **66** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,03212** | **1 130 290** | **36305** |
| **67** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,93148** | **393** | **366** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 199 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 101 |
| 67.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0405194 | 4 915 | 199 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 7 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 67.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00019 | 34 | 0 |
| 67.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00019 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00019* | *2 687* | *1* |
| 67.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00019 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00019* | *2 687* | *1* |
| 67.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0123514 | 199 | 2 |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 160 |
| 67.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000261 | 602 024 | 16 |
| 67.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001677 | 859 926 | 144 |
| **Раздел 5.** | | **Плиты опорные диэлектрические** | | | | **421583** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 33098 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16494* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6345 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1488* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 382138 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 5.1.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -18шт/ТС-632.00.000-004/** | | | | **17695** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1389 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *692* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 267 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *63* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 16039 |
| | | | | | | |
| **68** | **Е11-090305-0305 1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,01386** | **134 986** | **1871** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 1303 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 649 |
| 68.1.1 | 20100 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2493691 | 5 226 | 1303 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 62 |
| 68.2.1 | 376 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0641441 | 436 | 28 |
| 68.2.2 | 715 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0011532 | 12 625 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011532* | *3 212* | *4* |
| 68.2.3 | 790 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0136937 | 12 563 | 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0136937* | *3 212* | *44* |
| 68.2.4 | 1198 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0123964 | 111 | 1 |
| 68.2.5 | 2346 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0036036 | 241 | 1 |
| 68.2.6 | 2468 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0017297 | 12 613 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017297* | *3 839* | *7* |
| 68.2.7 | 2509 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0027387 | 8 106 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027387* | *2 687* | *7* |
| 68.2.8 | 2577 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0322883 | 84 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 304 |
| 68.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0002592 | 10 602 | 3 |
| 68.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000693 | 1 121 498 | 78 |
| 68.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000143 | 109 237 | 2 |
| 68.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000554 | 954 056 | 53 |
| 68.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,027027 | 550 | 15 |
| 68.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0081774 | 251 | 2 |
| 68.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004297 | 289 955 | 125 |
| 68.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000043 | 680 949 | 3 |
| 68.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000083 | 943 399 | 8 |
| 68.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0004158 | 2 146 | 1 |
| 68.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000269 | 524 292 | 14 |
| 68.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001386 | 861 | 0 |
| 68.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000014 | 1 352 536 | 2 |
| **69** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,01386** | **1 130 290** | **15666** |
| **70** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,40194** | **393** | **158** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 86 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 43 |
| 70.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0174844 | 4 915 | 86 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 3 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 70.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000082 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000082 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000082* | *2 687* | *0* |
| 70.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000082 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000082* | *2 687* | *0* |
| 70.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0053297 | 199 | 1 |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 69 |
| 70.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000113 | 602 024 | 7 |
| 70.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000723 | 859 926 | 62 |
| | **Подраздел 5.2.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду108 -58шт/ТС-632.00.000-005/** | | | | **114773** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9011 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4491* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1727 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *405* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 104034 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **71** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0899** | **134 986** | **12135** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 8453 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 4209 |
| 71.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,6174808 | 5 226 | 8453 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 1709 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 400 |
| 71.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,4160572 | 436 | 181 |
| 71.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0074797 | 12 625 | 94 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074797* | *3 212* | *24* |
| 71.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0888212 | 12 563 | 1116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0888212* | *3 212* | *285* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0804066 | 111 | 9 |
| 71.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,023374 | 241 | 6 |
| 71.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0112195 | 12 613 | 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112195* | *3 839* | *43* |
| 71.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0177642 | 8 106 | 144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0177642* | *2 687* | *48* |
| 71.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,209431 | 84 | 18 |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 1973 |
| 71.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0016811 | 10 602 | 18 |
| 71.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0004495 | 1 121 498 | 504 |
| 71.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000926 | 109 237 | 10 |
| 71.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003596 | 954 056 | 343 |
| 71.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,175305 | 550 | 96 |
| 71.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,053041 | 251 | 13 |
| 71.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0027869 | 289 955 | 808 |
| 71.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000279 | 680 949 | 19 |
| 71.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000539 | 943 399 | 51 |
| 71.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,002697 | 2 146 | 6 |
| 71.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001744 | 524 292 | 91 |
| 71.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000899 | 861 | 1 |
| 71.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000009 | 1 352 536 | 12 |
| **72** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0899** | **1 130 290** | **101613** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **73** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **2,6071** | **393** | **1025** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 558 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 282 |
| 73.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1134089 | 4 915 | 557 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 18 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 5 |
| 73.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0005318 | 34 | 0 |
| 73.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0005318 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005318* | *2 687* | *1* |
| 73.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005318 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005318* | *2 687* | *1* |
| 73.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0345702 | 199 | 7 |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 448 |
| 73.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000073 | 602 024 | 44 |
| 73.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0004693 | 859 926 | 404 |
| | **Подраздел 5.3.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -110шт/ТС-632.00.000-006/** | | | | **141838** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11135 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5549* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2134 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *500* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 128568 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **74** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,1111** | **134 986** | **14997** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 10446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 5201 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9989112 | 5 226 | 10446 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 2112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 494 |
| 74.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5141708 | 436 | 224 |
| 74.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0092435 | 12 625 | 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092435* | *3 212* | *30* |
| 74.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1097668 | 12 563 | 1379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1097668* | *3 212* | *353* |
| 74.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0993678 | 111 | 11 |
| 74.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,028886 | 241 | 7 |
| 74.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0138653 | 12 613 | 175 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0138653* | *3 839* | *53* |
| 74.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0219534 | 8 106 | 178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219534* | *2 687* | *59* |
| 74.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2588186 | 84 | 22 |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 2439 |
| 74.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0020776 | 10 602 | 22 |
| 74.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0005555 | 1 121 498 | 623 |
| 74.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001144 | 109 237 | 13 |
| 74.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004444 | 954 056 | 424 |
| 74.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,216645 | 550 | 119 |
| 74.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,065549 | 251 | 16 |
| 74.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0034441 | 289 955 | 999 |
| 74.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000344 | 680 949 | 23 |
| 74.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000667 | 943 399 | 63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,003333 | 2 146 | 7 |
| 74.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002155 | 524 292 | 113 |
| 74.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,001111 | 861 | 1 |
| 74.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000111 | 1 352 536 | 15 |
| **75** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,1111** | **1 130 290** | **125575** |
| **76** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **3,2219** | **393** | **1266** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 689 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 348 |
| 76.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1401527 | 4 915 | 689 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 22 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 6 |
| 76.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006573 | 34 | 0 |
| 76.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006573 | 11 120 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006573* | *2 687* | *2* |
| 76.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006573 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006573* | *2 687* | *2* |
| 76.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0427224 | 199 | 9 |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 554 |
| 76.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000902 | 602 024 | 54 |
| 76.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0005799 | 859 926 | 499 |
| | **Подраздел 5.4.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -56шт/ТС-632.00.000-007/** | | | | **147277** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11563 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5762* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2217 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *520* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 133497 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **77** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,11536** | **134 986** | **15572** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 10847 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 5401 |
| 77.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,0755571 | 5 226 | 10847 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 2193 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 513 |
| 77.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5338861 | 436 | 233 |
| 77.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,009598 | 12 625 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009598* | *3 212* | *31* |
| 77.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1139757 | 12 563 | 1432 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1139757* | *3 212* | *366* |
| 77.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,103178 | 111 | 11 |
| 77.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0299936 | 241 | 7 |
| 77.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0143969 | 12 613 | 182 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0143969* | *3 839* | *55* |
| 77.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0227951 | 8 106 | 185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0227951* | *2 687* | *61* |
| 77.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2687427 | 84 | 23 |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 2532 |
| 77.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0021572 | 10 602 | 23 |
| 77.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0005768 | 1 121 498 | 647 |
| 77.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001188 | 109 237 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004614 | 954 056 | 440 |
| 77.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,224952 | 550 | 124 |
| 77.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0680624 | 251 | 17 |
| 77.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035762 | 289 955 | 1037 |
| 77.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000358 | 680 949 | 24 |
| 77.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000692 | 943 399 | 65 |
| 77.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0034608 | 2 146 | 7 |
| 77.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002238 | 524 292 | 117 |
| 77.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0011536 | 861 | 1 |
| 77.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000115 | 1 352 536 | 16 |
| **78** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,11536** | **1 130 290** | **130390** |
| **79** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **3,34544** | **393** | **1315** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 716 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 361 |
| 79.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1455266 | 4 915 | 715 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 24 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 7 |
| 79.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006825 | 34 | 0 |
| 79.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006825 | 11 120 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006825* | *2 687* | *2* |
| 79.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006825 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006825* | *2 687* | *2* |
| 79.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0443605 | 199 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 575 |
| 79.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000937 | 602 024 | 56 |
| 79.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0006022 | 859 926 | 518 |
| **Раздел 6.** | | **Деталь заделки трубопроводов в фундаменты здания (10 шт), см.лист ТС-50** | | | | **4311398** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3145935 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1549910* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 218446 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *56812* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 947018 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 722 | | |
| | | | | | | |
| **80** | **Е11-460303-0105**<br>**1146-0303-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*** | **Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м$^2$** | **м$^3$ заделки** | **7,2** | **389 956** | **2807683** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 320 660 | 2308752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 158 648 | 1142266 |
| 80.1.1 | 20370<br>006-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 563,24736 | 4 099 | 2308751 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 3 379 | 24329 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 118 | 8050 |
| 80.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,57248 | 34 | 53 |
| 80.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,9952 | 8 106 | 24279 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9952* | *2 687* | *8048* |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 917 | 474602 |
| 80.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 7,488 | 14 460 | 108276 |
| 80.3.2 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 1,512 | 109 237 | 165166 |
| 80.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 1,296 | 109 237 | 141571 |
| 80.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,03528 | 64 460 | 2274 |
| 80.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,09864 | 36 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80.3.6 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0684 | 303 138 | 20735 |
| 80.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 42,48 | 861 | 36575 |
| **81** | **У6301-401-0105<br>6301-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/=гильза,гранбукс,упоры участка,болт,гайка/** | **т** | **0,1536** | **4 003 742** | **614975** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 145 072 | 329483 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 044 568 | 160446 |
| 81.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 49,9519488 | 6 596 | 329483 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 1 219 245 | 187277 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 313 812 | 48202 |
| 81.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 14,7140198 | 12 535 | 184440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,7140198* | *3 212* | *47261* |
| 81.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3498394 | 8 106 | 2836 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3498394* | *2 687* | *940* |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 98216 |
| 81.3.1 | 251470<br>261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,1536 | 449 705 | 69075 |
| 81.3.2 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 13,824 | 2 108 | 29141 |
| **82** | **У6301-0403-0106<br>6301-0403-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм** | **шт.** | **20** | **11 474** | **229480** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 810 | 196200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 777 | 95540 |
| 82.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,744 | 6 596 | 196191 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 342 | 6840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 560 |
| 82.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 19,552 | 264 | 5162 |
| 82.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,208 | 8 106 | 1686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,208* | *2 687* | *559* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 322 | 26440 |
| 82.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 11,6 | 2 280 | 26448 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **83** | **С1241-116-0313<br>241-116-0313<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **20** | **11 978** | **239560** |
| **84** | **У6114-0801-0103<br>6114-0801-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм** | **сальник** | **20** | **20 985** | **419700** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 575 | 311500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 583 | 151660 |
| 84.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 61,404 | 5 073 | 311502 |
| 84.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 410 | 108200 |
| 84.2.1 | 135824<br>235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 19,2 | 799 | 15341 |
| 84.2.2 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,056 | 182 510 | 10221 |
| 84.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 194 | 426 | 82644 |
| | **Раздел 7.** | **Узел тепловые камеры ТК-1, УТ1, УТ2, УТ2.1,УТ3, см. лист ТС-15** | | | | **3451759** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 247394 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *121586* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 76250 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *17704* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3128117 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 49 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 7.1.** | **Узел тепловые камеры ТК-1** | | | | **719558** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 54821 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *26965* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16568 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3733* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 648169 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **85** | **У6303-0101-0206<br>6303-0101-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,009** | **6 108 087** | **54973** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 37245 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 18134 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,26184 | 5 948 | 37245 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 15922 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 3521 |
| 85.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,1996 | 1 297 | 2853 |
| 85.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,45396 | 14 466 | 6567 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,45396* | *3 839* | *1743* |
| 85.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,23166 | 46 | 11 |
| 85.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,2808 | 16 221 | 4555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2808* | *3 839* | *1078* |
| 85.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1158768 | 6 423 | 744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1158768* | *2 687* | *311* |
| 85.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001404 | 12 613 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001404* | *3 839* | *5* |
| 85.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1404 | 8 237 | 1156 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1404* | *2 687* | *377* |
| 85.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0021528 | 8 106 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021528* | *2 687* | *6* |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 1806 |
| 85.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000477 | 711 131 | 34 |
| 85.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,792 | 36 | 29 |
| 85.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,413 | 1 234 | 1744 |
| **86** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **9** | **6 094** | **54846** |
| **87** | **С1242-103-0304**<br>**242-103-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150** | **шт.** | **2** | **232 318** | **464636** |
| **88** | **С1241-112-0213**<br>**241-112-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **5 897** | **11794** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **89** | **С1241-406-0145**<br>**241-406-0145**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 530х8,0-159х5,0 ТС-588-002-074 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **53 505** | **107010** |
| **90** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,2** | **103 211** | **20642** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 17576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8831 |
| 90.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,2864 | 5 348 | 17576 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 646 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 212 |
| 90.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,13104 | 43 | 6 |
| 90.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07904 | 8 106 | 641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07904* | *2 687* | *212* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2420 |
| 90.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,04 | 2 647 | 106 |
| 90.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 189 |
| 90.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,246 | 907 | 223 |
| 90.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0027 | 494 396 | 1335 |
| 90.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000008 | 2 358 157 | 19 |
| 90.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,92 | 286 | 549 |
| **91** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,288** | **19 644** | **5657** |
| **Подраздел 7.2.** | | **Узел тепловые камеры УТ1** | | | | **1264875** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 65547 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *32231* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20192 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4739* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1179135 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **92** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,008** | **3 746 471** | **29972** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 20603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 10031 |
| 92.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,6608 | 5 628 | 20603 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 8826 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 2111 |
| 92.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,697216 | 1 297 | 904 |
| 92.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,229216 | 14 466 | 3316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,229216* | *3 839* | *880* |
| 92.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,109824 | 46 | 5 |
| 92.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,208 | 16 221 | 3374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,208* | *3 839* | *799* |
| 92.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,054912 | 6 423 | 353 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054912* | *2 687* | *148* |
| 92.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007488 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *3 839* | *3* |
| 92.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,104 | 8 237 | 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *2 687* | *279* |
| 92.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010816 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010816* | *2 687* | *3* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 542 |
| 92.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 92.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,208 | 36 | 7 |
| 92.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,424 | 1 234 | 523 |
| **93** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **8,08** | **3 075** | **24846** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **94** | **У6303-0101-0206<br>6303-0101-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,0055** | **6 108 087** | **33594** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 22761 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 11082 |
| 94.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,82668 | 5 948 | 22761 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 9729 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 2151 |
| 94.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,3442 | 1 297 | 1743 |
| 94.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,27742 | 14 466 | 4013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,27742* | *3 839* | *1065* |
| 94.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,14157 | 46 | 7 |
| 94.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1716 | 16 221 | 2784 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1716* | *3 839* | *659* |
| 94.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0708136 | 6 423 | 455 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0708136* | *2 687* | *190* |
| 94.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000858 | 12 613 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000858* | *3 839* | *3* |
| 94.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0858 | 8 237 | 707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858* | *2 687* | *231* |
| 94.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013156 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013156* | *2 687* | *4* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 1104 |
| 94.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000292 | 711 131 | 21 |
| 94.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,484 | 36 | 17 |
| 94.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,8635 | 1 234 | 1066 |
| **95** | **С1241-102-0219<br>241-102-0219<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **5,5** | **6 094** | **33517** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **96** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 96.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 96.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 96.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 96.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 96.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 96.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 96.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **97** | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **98** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |
| **99** | **С1242-302-0808**<br>**242-302-0808**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80** | **шт.** | **2** | **309 418** | **618836** |
| **100** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **101** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **6** | **2 066** | **12396** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **102** | **С1241-406-0110**<br>**241-406-0110**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 150-80 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **6** | **21 659** | **129954** |
| **103** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,232** | **103 211** | **23945** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 20388 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 10243 |
| 103.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,812224 | 5 348 | 20388 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 749 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 246 |
| 103.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1520064 | 43 | 7 |
| 103.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0916864 | 8 106 | 743 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0916864* | *2 687* | *246* |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2808 |
| 103.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0464 | 2 647 | 123 |
| 103.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,232 | 943 | 219 |
| 103.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,28536 | 907 | 259 |
| 103.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003132 | 494 396 | 1548 |
| 103.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000093 | 2 358 157 | 22 |
| 103.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,2272 | 286 | 637 |
| **104** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,33408** | **19 644** | **6563** |
| **Подраздел 7.3.** | | **Узел тепловые камеры УТ2** | | | | **381323** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 35451 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *17428* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10658 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2430* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 335216 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **105** | **У6303-0101-0206<br>6303-0101-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,003** | **6 108 087** | **18324** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 12415 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 6045 |
| 105.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,08728 | 5 948 | 12415 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 5308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1174 |
| 105.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,7332 | 1 297 | 951 |
| 105.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,15132 | 14 466 | 2189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15132* | *3 839* | *581* |
| 105.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,07722 | 46 | 4 |
| 105.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,0936 | 16 221 | 1518 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *3 839* | *359* |
| 105.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0386256 | 6 423 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0386256* | *2 687* | *104* |
| 105.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000468 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *3 839* | *2* |
| 105.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0468 | 8 237 | 385 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0468* | *2 687* | *126* |
| 105.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007176 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007176* | *2 687* | *2* |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 602 |
| 105.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000159 | 711 131 | 11 |
| 105.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,264 | 36 | 10 |
| 105.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,471 | 1 234 | 581 |
| **106** | **С1241-102-0219<br>241-102-0219<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **3** | **6 094** | **18282** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **107** | **У6303-0101-0205**<br>**6303-0101-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,001** | **5 022 821** | **5023** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 3477 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 1693 |
| 107.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,60632 | 5 734 | 3477 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 1403 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 320 |
| 107.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,16432 | 1 297 | 213 |
| 107.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0331968 | 14 466 | 480 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0331968* | *3 839* | *127* |
| 107.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0214552 | 46 | 1 |
| 107.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0312 | 16 221 | 506 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *3 839* | *120* |
| 107.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0107328 | 6 423 | 69 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0107328* | *2 687* | *29* |
| 107.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000208 | 12 613 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000208* | *3 839* | *1* |
| 107.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0156 | 8 237 | 129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0156* | *2 687* | *42* |
| 107.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003016 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003016* | *2 687* | *1* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 143 |
| 107.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000004 | 711 131 | 3 |
| 107.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,061 | 36 | 2 |
| 107.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,112 | 1 234 | 138 |
| **108** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **1** | **4 470** | **4470** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **109** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **4 247 369** | **12742** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 8838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 4303 |
| 109.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54128 | 5 734 | 8838 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 3552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 806 |
| 109.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4212 | 1 297 | 546 |
| 109.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 109.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 109.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 109.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02574 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 687* | *69* |
| 109.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 109.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 109.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000468 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *2 687* | *1* |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 353 |
| 109.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 109.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,117 | 36 | 4 |
| 109.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,279 | 1 234 | 344 |
| **110** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 617** | **10851** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **111** | **С1242-103-0303<br>242-103-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **112** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |
| **113** | **С1241-114-0143<br>241-114-0143<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 609** | **5218** |
| **114** | **С1241-406-0115<br>241-406-0115<br>*РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 150-108 ТС-588-002-022 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **26 821** | **53642** |
| **115** | **Е11-260101-1002<br>1126-0101-1002<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,122** | **103 211** | **12592** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 10721 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 5387 |
| 115.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,004704 | 5 348 | 10721 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 395 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 130 |
| 115.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0799344 | 43 | 3 |
| 115.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0482144 | 8 106 | 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0482144* | *2 687* | *130* |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1476 |
| 115.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0244 | 2 647 | 65 |
| 115.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,122 | 943 | 115 |
| 115.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,15006 | 907 | 136 |
| 115.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001647 | 494 396 | 814 |
| 115.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000049 | 2 358 157 | 12 |
| 115.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,1712 | 286 | 335 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **116** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,17568** | **19 644** | **3451** |
| | **Подраздел 7.4.** | **Узел тепловые камеры УТ2.1** | | | | **638829** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 64437 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *31625* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20603 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4860* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 553790 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **117** | **У6303-0101-0205<br>6303-0101-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,004** | **5 022 821** | **20091** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 13907 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 6771 |
| 117.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,42528 | 5 734 | 13907 |
| 117.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 5611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 1278 |
| 117.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,65728 | 1 297 | 852 |
| 117.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1327872 | 14 466 | 1921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1327872* | *3 839* | *510* |
| 117.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0858208 | 46 | 4 |
| 117.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 117.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0429312 | 6 423 | 276 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0429312* | *2 687* | *115* |
| 117.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000832 | 12 613 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000832* | *3 839* | *3* |
| 117.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 117.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012064 | 8 106 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012064* | *2 687* | *3* |
| 117.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 573 |
| 117.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 117.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,244 | 36 | 9 |
| 117.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,448 | 1 234 | 553 |
| **118** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **4** | **4 470** | **17880** |
| **119** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,006** | **4 247 369** | **25484** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 17675 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 8607 |
| 119.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,08256 | 5 734 | 17675 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 7104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 1612 |
| 119.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,8424 | 1 297 | 1093 |
| 119.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |
| 119.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 119.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 119.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,05148 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05148* | *2 687* | *138* |
| 119.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 119.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 119.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000936 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000936* | *2 687* | *3* |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 706 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000012 | 711 131 | 9 |
| 119.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,234 | 36 | 8 |
| 119.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,558 | 1 234 | 689 |
| **120** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **6** | **3 617** | **21702** |
| **121** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,006** | **3 605 714** | **21634** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 14890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 7249 |
| 121.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,64576 | 5 628 | 14890 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 6406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 1544 |
| 121.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,428688 | 1 297 | 556 |
| 121.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1725984 | 14 466 | 2497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1725984* | *3 839* | *663* |
| 121.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0515424 | 46 | 2 |
| 121.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 121.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0257712 | 6 423 | 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257712* | *2 687* | *69* |
| 121.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 121.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 121.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007488 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *2 687* | *2* |
| 121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 338 |
| 121.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000036 | 711 131 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,06 | 36 | 2 |
| 121.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,27 | 1 234 | 333 |
| **122** | **С1241-102-0128**<br>**241-102-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм** | **м** | **6** | **1 311** | **7866** |
| **123** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 123.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 123.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 123.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 123.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 123.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 123.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 123.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **124** | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **125** | **С1242-103-0303**<br>**242-103-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **126** | **С1242-302-0505**<br>**242-302-0505**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **2** | **92 096** | **184192** |
| **127** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **128** | **С1241-112-0147**<br>**241-112-0147**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |
| **129** | **С1241-112-0120**<br>**241-112-0120**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **745** | **1490** |
| **130** | **С1241-114-0134**<br>**241-114-0134**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 793** | **3586** |
| **131** | **С1241-406-0127**<br>**241-406-0127**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 200-80 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **32 428** | **64856** |
| **132** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,184** | **103 211** | **18991** |
| | | из них: | | | | |
| 132.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 16170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8124 |
| 132.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,023488 | 5 348 | 16170 |
| 132.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 594 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 195 |
| 132.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1205568 | 43 | 5 |
| 132.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0727168 | 8 106 | 589 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0727168* | *2 687* | *195* |
| 132.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2227 |
| 132.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0368 | 2 647 | 97 |
| 132.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,184 | 943 | 174 |
| 132.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,22632 | 907 | 205 |
| 132.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,002484 | 494 396 | 1228 |
| 132.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000074 | 2 358 157 | 17 |
| 132.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,7664 | 286 | 505 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **133** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,26496** | **19 644** | **5205** |
| | **Подраздел 7.5.** | **Узел тепловые камеры УТ3** | | | | **447174** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27138 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13337* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8229 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1942* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 411807 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **134** | **У6303-0101-0204<br>6303-0101-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,004** | **4 247 369** | **16989** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 11784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 5738 |
| 134.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,05504 | 5 734 | 11784 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 4735 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 1074 |
| 134.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,5616 | 1 297 | 728 |
| 134.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,114608 | 14 466 | 1658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *3 839* | *440* |
| 134.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06864 | 46 | 3 |
| 134.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,104 | 16 221 | 1687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 839* | *399* |
| 134.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03432 | 6 423 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03432* | *2 687* | *92* |
| 134.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 134.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,052 | 8 237 | 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 687* | *140* |
| 134.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000624 | 8 106 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *2 687* | *2* |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 470 |
| 134.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 134.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 134.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,372 | 1 234 | 459 |
| **135** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **4** | **3 617** | **14468** |
| **136** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,003** | **3 605 714** | **10817** |
| | | из них: | | | | |
| 136.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 7445 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 3625 |
| 136.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,32288 | 5 628 | 7445 |
| 136.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 3203 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 772 |
| 136.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,214344 | 1 297 | 278 |
| 136.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0862992 | 14 466 | 1248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0862992* | *3 839* | *331* |
| 136.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0257712 | 46 | 1 |
| 136.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 136.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0128856 | 6 423 | 83 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0128856* | *2 687* | *35* |
| 136.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002496 | 12 613 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002496* | *3 839* | *1* |
| 136.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 136.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003744 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003744* | *2 687* | *1* |
| 136.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 169 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000018 | 711 131 | 1 |
| 136.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,03 | 36 | 1 |
| 136.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,135 | 1 234 | 167 |
| **137** | **С1241-102-0139**<br>**241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **3** | **1 679** | **5037** |
| **138** | **С1242-103-0303**<br>**242-103-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **139** | **С1242-103-0301**<br>**242-103-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **2** | **56 615** | **113230** |
| **140** | **С1241-112-0125**<br>**241-112-0125**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **700** | **1400** |
| **141** | **С1241-406-0110**<br>**241-406-0110**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 108-57 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **21 659** | **43318** |
| **142** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,09** | **103 211** | **9289** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 7909 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 3974 |
| 142.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,47888 | 5 348 | 7909 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 96 |
| 142.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,058968 | 43 | 3 |
| 142.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,035568 | 8 106 | 288 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,035568* | *2 687* | *96* |
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1089 |
| 142.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,018 | 2 647 | 48 |
| 142.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,09 | 943 | 85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,1107 | 907 | 100 |
| 142.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001215 | 494 396 | 601 |
| 142.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000036 | 2 358 157 | 8 |
| 142.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,864 | 286 | 247 |
| **143** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,1296** | **19 644** | **2546** |
| | **Раздел 8.** | **Канал лотковый КЛ 300.150.90 (А=506,75м, В=1480мм, Н=1200мм), см.лист АС-9** | | | | **48509159** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13355403 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6652765* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3393310 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *908043* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 31628267 |
| | | перевозки | тенге | | | 132182 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 964 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 8.1.** | **Земляные работы** | | | | **2456130** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1391447 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *670476* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 932502 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *235432* |
| | | перевозки | тенге | | | 132182 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 441 | | |
| | | | | | | |
| **144** | **У6101-0102-0114**<br>**6101-0102-0114**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2.**<br>***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.*** | **м$^3$** | **1 462,84536** | **361** | **528087** |
| | | из них: | | | | |
| 144.1 | | машины и механизмы | | | 361 | 528087 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 115565 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144.1.1 | 3102<br>311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 29,9555621 | 17 637 | 528326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *29,9555621* | *3 839* | *114999* |
| **145** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.26,***<br>***Кзт р=1,15, Кэм=1,15.***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**<br>***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 2 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,15..***<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **45,24264** | **9 971** | **451114** |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 971 | 451114 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 802 | 217255 |
| 145.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 99,9952829 | 4 511 | 451079 |
| **146** | **У6101-0106-0105**<br>**6101-0106-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **1 256,5692** | **61** | **76651** |
| | | из них: | | | | |
| 146.1 | | машины и механизмы | | | 61 | 76651 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 18849 |
| 146.1.1 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 4,9659615 | 15 525 | 77097 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9659615* | *3 839* | *19064* |
| **147** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **1 256,5692** | **594** | **746402** |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 461161 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 222413 |
| 147.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 141,1127212 | 3 270 | 461439 |
| 147.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 285242 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 91730 |
| 147.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 34,3043392 | 8 237 | 282565 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,3043392* | *2 687* | *92176* |
| 147.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 137,2173566 | 18 | 2470 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **148** | **У6101-0206-0101<br>6101-0206-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **139,6188** | **3 432** | **479172** |
| | | из них: | | | | |
| 148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 479172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 230790 |
| 148.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 128,5051435 | 3 729 | 479196 |
| **149** | **У6101-0102-0213<br>6101-0102-0213<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$** | **$м^3$ грунта** | **111,9** | **380** | **42522** |
| | | из них: | | | | |
| 149.1 | | машины и механизмы | | | 380 | 42522 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83 | 9288 |
| 149.1.1 | 3102<br>311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 2,4089832 | 17 637 | 42487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4089832* | *3 839* | *9248* |
| **150** | **С3412-102-0217<br>412-102-0217<br>*РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **4 895,625** | **27** | **132182** |
| **Подраздел 8.2.** | | **Канал лотковый** | | | | **41721349** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10654732 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5330561* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2169593 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *596535* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 28897025 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 217 | | |
| | | | | | | |
| **151** | **Е11-060101-0101<br>1106-0101-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **93,1** | **25 838** | **2405518** |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 494082 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 246063 |
| 151.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 130,7124 | 3 780 | 494093 |
| 151.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 227164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 47202 |
| 151.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 17,42832 | 12 910 | 225000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,42832* | *2 687* | *46830* |
| 151.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 46,47552 | 25 | 1162 |
| 151.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1258712 | 8 106 | 1020 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1258712* | *2 687* | *338* |
| 151.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 1684272 |
| 151.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1862 | 36 | 7 |
| 151.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 94,962 | 16 019 | 1521196 |
| 151.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 23,275 | 7 006 | 163065 |
| **152** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **$м^3$ сборных конструкций** | **256,45** | **35 090** | **8998830** |
| | | из них: | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 4485054 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 2232654 |
| 152.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 888,13764 | 5 050 | 4485095 |
| 152.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 1686159 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 468791 |
| 152.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 125,35276 | 10 597 | 1328363 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *125,35276* | *3 212* | *402633* |
| 152.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 140,3950912 | 1 060 | 148819 |
| 152.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 8,4279728 | 12 613 | 106302 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4279728* | *3 839* | *32355* |
| 152.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12,6419592 | 8 106 | 102476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,6419592* | *2 687* | *33969* |
| 152.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 2827618 |
| 152.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 5,89835 | 21 377 | 126089 |
| 152.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,66677 | 109 237 | 72836 |
| 152.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 8,7193 | 273 233 | 2382401 |
| 152.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 128,225 | 861 | 110402 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 435,965 | 311 | 135585 |
| **153** | **С1225-203-0103**<br>**225-203-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 75.150.90-6/ =ЛК 300.150.90-6/** | **м$^3$** | **157,75** | **87 456** | **13796184** |
| **154** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.150.14-9/** | **м$^3$** | **97,49** | **84 186** | **8207293** |
| **155** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опорная подушка ОП-2** | **м$^3$** | **1,21** | **69 088** | **83596** |
| **156** | **Е11-130501-0101**<br>**1113-0501-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*** | **Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой** | **м$^2$** | **1 046** | **7 868** | **8229928** |
| | | из них: | | | | |
| 156.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 426 | 5675596 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 726 | 2851396 |
| 156.1.1 | 20176<br>003-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1 002,9048 | 5 660 | 5676441 |
| 156.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 256270 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 80542 |
| 156.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 10,6692 | 4 847 | 51714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,6692* | *2 249* | *23995* |
| 156.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 10,6692 | 34 | 363 |
| 156.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 10,6692 | 11 120 | 118642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,6692* | *2 687* | *28668* |
| 156.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 10,6692 | 8 106 | 86485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,6692* | *2 687* | *28668* |
| 156.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 197 | 2298062 |
| 156.3.1 | 100393<br>211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 4,184 | 5 215 | 21820 |
| 156.3.2 | 135512<br>235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м$^2$ | 1 192,44 | 295 | 351770 |
| 156.3.3 | 144635<br>216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 3,138 | 216 921 | 680698 |
| 156.3.4 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 4,184 | 216 921 | 907597 |
| 156.3.5 | 146097<br>217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,2092 | 176 739 | 36974 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 156.3.6 | 149365<br>261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,03138 | 77 199 | 2423 |
| 156.3.7 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 3,37858 | 88 056 | 297504 |
| | **Подраздел 8.3.** | **Монолитные участки 150х90** | | | | **1311734** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 606347 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *301835* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 85405 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *24453* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 619982 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 136 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Монолитные перекрытия | |
| **157** | **Е11-60801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **м$^3$** | **4,1** | **119 583** | **490290** |
| | | из них: | | | | |
| 157.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 728 | 306385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 202 | 152528 |
| 157.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 66,5184 | 4 606 | 306384 |
| 157.2 | | машины и механизмы | | | 4 119 | 16888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 883 | 3620 |
| 157.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,2177984 | 12 910 | 15722 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2177984* | *2 687* | *3272* |
| 157.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0115128 | 11 120 | 128 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0115128* | *2 687* | *31* |
| 157.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0400816 | 12 613 | 506 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0400816* | *3 839* | *154* |
| 157.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,0450144 | 25 | 51 |
| 157.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,059696 | 8 106 | 484 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,059696* | *2 687* | *160* |
| 157.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 736 | 167017 |
| 157.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,4756 | 943 | 448 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 157.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0246 | 1 131 473 | 27834 |
| 157.3.3 | 131543<br>215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,04059 | 109 237 | 4434 |
| 157.3.4 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,25502 | 109 237 | 27858 |
| 157.3.5 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02173 | 109 237 | 2374 |
| 157.3.6 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,11275 | 109 237 | 12316 |
| 157.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,003526 | 64 460 | 227 |
| 157.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,1148 | 27 340 | 3139 |
| 157.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,010537 | 36 | 0 |
| 157.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,5301 | 2 758 | 9736 |
| 157.3.11 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 4,1615 | 18 200 | 75739 |
| 157.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,239 | 861 | 2789 |
| 157.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,017589 | 7 006 | 123 |
| **158** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,170128** | **292 427** | **49750** |
| | | | | | Монолитные лотки | |
| **159** | **Е11-61301-0303**<br>**1106-1301-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **$м^3$** | **5,9** | **94 952** | **560217** |
| | | из них: | | | | |
| 159.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 841 | 299962 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 306 | 149305 |
| 159.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 61,54408 | 4 874 | 299966 |
| 159.2 | | машины и механизмы | | | 11 613 | 68517 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 531 | 20833 |
| 159.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 5,976464 | 10 597 | 63333 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,976464* | *3 212* | *19196* |
| 159.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0165672 | 11 120 | 184 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0165672* | *2 687* | *45* |
| 159.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1331512 | 12 613 | 1679 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1331512* | *3 839* | *511* |
| 159.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,4496592 | 25 | 86 |
| 159.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,39884 | 8 106 | 3233 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,39884* | *2 687* | *1072* |
| 159.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 498 | 191738 |
| 159.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,1711 | 122 915 | 21031 |
| 159.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,3245 | 109 237 | 35447 |
| 159.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,13806 | 109 237 | 15081 |
| 159.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,008083 | 64 460 | 521 |
| 159.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,024308 | 36 | 1 |
| 159.3.6 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 5,9885 | 18 200 | 108991 |
| 159.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 12,39 | 861 | 10668 |
| **160** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,401016** | **292 427** | **117268** |
| **161** | **С1214-203-0102**<br>**214-203-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** | **т** | **0,24108** | **390 777** | **94209** |
| | **Подраздел 8.4.** | **Угол поворота УП-1...6 канала 150х90** | | | | **3019946** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 702877 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *349893* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 205810 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *51623* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2111260 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 171 | | |
| | | | | | | |
| **162** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **8,8** | **25 838** | **227374** |
| | | из них: | | | | |
| 162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 46702 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 23250 |
| 162.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,3552 | 3 780 | 46703 |
| 162.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 21472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 4462 |
| 162.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,64736 | 12 910 | 21267 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,64736* | *2 687* | *4426* |
| 162.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,39296 | 25 | 110 |
| 162.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0118976 | 8 106 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0118976* | *2 687* | *32* |
| 162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 159201 |
| 162.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0176 | 36 | 1 |
| 162.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 8,976 | 16 019 | 143787 |
| 162.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,2 | 7 006 | 15413 |
| **163** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **$м^3$ сборных конструкций** | **19,14** | **35 090** | **671623** |
| | | из них: | | | | |
| 163.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 334739 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 166633 |
| 163.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 66,285648 | 5 050 | 334743 |
| 163.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 125846 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 34988 |
| 163.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,355632 | 10 597 | 99142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,355632* | *3 212* | *30050* |
| 163.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 10,4783078 | 1 060 | 11107 |
| 163.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,629017 | 12 613 | 7934 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,629017* | *3 839* | *2415* |
| 163.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9435254 | 8 106 | 7648 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9435254* | *2 687* | *2535* |
| 163.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 211038 |
| 163.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,44022 | 21 377 | 9411 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 163.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,049764 | 109 237 | 5436 |
| 163.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,65076 | 273 233 | 177809 |
| 163.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9,57 | 861 | 8240 |
| 163.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 32,538 | 311 | 10119 |
| **164** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.210.14-3/** | **$м^3$** | **10,12** | **84 186** | **851962** |
| **165** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/** | **$м^3$** | **9,02** | **69 088** | **623174** |
| **166** | **У6105-201-0302**<br>**6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **$м^3$ кладки** | **12,1** | **53 373** | **645813** |
| | | из них: | | | | |
| 166.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 321436 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 160010 |
| 166.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 74,8748 | 4 293 | 321438 |
| 166.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 58492 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 12173 |
| 166.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,53024 | 12 910 | 58485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,53024* | *2 687* | *12173* |
| 166.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 265885 |
| 166.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 2,904 | 18 568 | 53921 |
| 166.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 4,84 | 40 197 | 194553 |
| 166.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,5566 | 36 | 20 |
| 166.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,02783 | 624 577 | 17382 |
| **Раздел 9.** | | **Узлы теплофикационные** | | | | **6439293** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2210849 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1098368* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 612079 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *169135* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3616376 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 487 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | **Подраздел 9.1.** | **Узел теплофикационный УТ-1,см.лист АС-10** | | | | **1940802** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 648553 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *322207* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 178176 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *49443* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1114076 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 143 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **167** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **58,9131563** | **415** | **24449** |
| | | из них: | | | | |
| 167.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 24449 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5479 |
| 167.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,4275836 | 17 138 | 24466 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4275836* | *3 839* | *5480* |
| **168** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0493438** | **8 670** | **9098** |
| | | из них: | | | | |
| 168.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9098 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4382 |
| 168.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0167339 | 4 511 | 9097 |
| **169** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,76** | **90** | **1778** |
| | | из них: | | | | |
| 169.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1778 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 454 |
| 169.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1656362 | 10 690 | 1771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1656362* | *2 687* | *445* |
| **170** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **19,76** | **594** | **11737** |
| | | из них: | | | | |
| 170.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7252 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3498 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 170.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,219048 | 3 270 | 7256 |
| 170.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4485 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1442 |
| 170.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,539448 | 8 237 | 4443 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,539448* | *2 687* | *1450* |
| 170.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,157792 | 18 | 39 |
| **171** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **19,76** | **196** | **3873** |
| | | из них: | | | | |
| 171.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 810 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 395 |
| 171.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,250952 | 3 270 | 821 |
| 171.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2984 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 672 |
| 171.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2507149 | 11 871 | 2976 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2507149* | *2 687* | *674* |
| 171.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 79 |
| 171.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,976 | 36 | 71 |
| **172** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,94** | **3 432** | **16954** |
| | | из них: | | | | |
| 172.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16954 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8166 |
| 172.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,546776 | 3 729 | 16955 |
| **173** | **Е11-060101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,22** | **25 853** | **31541** |
| | | из них: | | | | |
| 173.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6475 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 3224 |
| 173.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,71288 | 3 780 | 6475 |
| 173.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 619 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 173.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,228384 | 12 910 | 2948 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,228384* | *2 687* | *614* |
| 173.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,609024 | 25 | 15 |
| 173.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016494 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016494* | *2 687* | *4* |
| 173.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 22089 |
| 173.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,2444 | 16 033 | 19951 |
| 173.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00244 | 36 | 0 |
| 173.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,305 | 7 006 | 2137 |
| **174** | **Е11-61301-0104<br>1106-1301-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **15,94** | **65 572** | **1045218** |
| | | из них: | | | | |
| 174.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 563989 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 280815 |
| 174.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 107,920176 | 5 226 | 563991 |
| 174.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 123806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 36933 |
| 174.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,0524818 | 53 | 321 |
| 174.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,7091296 | 10 597 | 113485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,7091296* | *3 212* | *34398* |
| 174.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,7748944 | 264 | 2053 |
| 174.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0447595 | 11 120 | 498 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0447595* | *2 687* | *120* |
| 174.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2022467 | 12 613 | 2551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2022467* | *3 839* | *776* |
| 174.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6050824 | 8 106 | 4905 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6050824* | *2 687* | *1626* |
| 174.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 357423 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 174.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,1791 | 16 940 | 274074 |
| 174.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04782 | 122 915 | 5878 |
| 174.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025504 | 109 237 | 2786 |
| 174.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,146648 | 109 237 | 16019 |
| 174.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0164182 | 64 460 | 1058 |
| 174.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0033474 | 285 359 | 955 |
| 174.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0074918 | 274 757 | 2058 |
| 174.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0492546 | 36 | 2 |
| 174.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,00516 | 2 758 | 13804 |
| 174.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 15,94 | 2 146 | 34207 |
| 174.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,6512 | 861 | 6588 |
| **175** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,54185** | **438 524** | **237614** |
| **176** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,01853** | **303 138** | **5617** |
| **177** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,133** | **292 427** | **38893** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **178** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **179** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **180** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **181** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **182** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1,04** | **20 376** | **21191** |
| | | из них: | | | | |
| 182.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 11634 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5792 |
| 182.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,303808 | 5 050 | 11634 |
| 182.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 7529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1222 |
| 182.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2498496 | 25 332 | 6329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2498496* | *3 839* | *959* |
| 182.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0816608 | 12 121 | 990 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0816608* | *3 212* | *262* |
| 182.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1287104 | 264 | 34 |
| 182.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005408 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005408* | *2 687* | *1* |
| 182.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0025958 | 84 | 0 |
| 182.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0816608 | 2 095 | 171 |
| 182.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2028 |
| 182.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,007384 | 16 940 | 125 |
| 182.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | 0,050752 | 26 877 | 1364 |
| 182.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000416 | 1 194 333 | 497 |
| 182.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,00208 | 550 | 1 |
| 182.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000104 | 274 757 | 29 |
| 182.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05928 | 164 | 10 |
| 182.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00052 | 5 901 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **183** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **184** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **4** | **13 572** | **54288** |
| **185** | **У6301-0701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 185.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 185.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 185.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 185.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 185.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 185.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 185.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 185.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 185.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 185.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 185.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 185.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 185.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 185.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 185.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 185.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 185.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **186** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **187** | **Е11-070403-0103<br>1107-0403-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,38** | **29 311** | **11138** |
| | | из них: | | | | |
| 187.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3514 |
| 187.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,42272 | 4 961 | 7058 |
| 187.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2823 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 454 |
| 187.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0393224 | 53 | 2 |
| 187.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0956384 | 25 332 | 2423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0956384* | *3 839* | *367* |
| 187.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0252533 | 12 121 | 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252533* | *3 212* | *81* |
| 187.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0776173 | 264 | 20 |
| 187.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022922 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022922* | *2 687* | *6* |
| 187.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0252533 | 2 095 | 53 |
| 187.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1257 |
| 187.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,042332 | 16 033 | 679 |
| 187.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0021584 | 109 237 | 236 |
| 187.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0076 | 605 | 5 |
| 187.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00076 | 444 927 | 338 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **188** | **С1225-203-0706**<br>**225-203-0706**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6** | **шт.** | **1** | **92 553** | **92553** |
| **189** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 189.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 189.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 189.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 189.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 189.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 189.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 189.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 189.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 189.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **190** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **191** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 191.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 191.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 191.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 191.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 191.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 191.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 191.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 191.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 191.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 191.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 191.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 191.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 191.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 191.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 191.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 191.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 191.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 191.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 191.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 191.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 191.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 191.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 191.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 191.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 191.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 191.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **192** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **193** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 193.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 193.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 193.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 193.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 193.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 193.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 193.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 193.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 193.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 193.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **194** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 194.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 194.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 194.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 194.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 194.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 194.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 194.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 194.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 194.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 194.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 9.2.** | **Узел теплофикационный УТ-2,см.лист АС-12** | | | | **1561096** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 549537 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *273045* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 150934 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *41778* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 860628 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 121 | | |
| | | | | | | |
| **195** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **49,7488875** | **415** | **20646** |
| | | из них: | | | | |
| 195.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 20646 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4627 |
| 195.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,205515 | 17 138 | 20660 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,205515* | *3 839* | *4628* |
| **196** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8861125** | **8 670** | **7683** |
| | | из них: | | | | |
| 196.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7683 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3700 |
| 196.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,7030196 | 4 511 | 7682 |
| **197** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,94** | **90** | **1615** |
| | | из них: | | | | |
| 197.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1615 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 413 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 197.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1503803 | 10 690 | 1608 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1503803* | *2 687* | *404* |
| **198** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,94** | **594** | **10656** |
| | | из них: | | | | |
| 198.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6584 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3175 |
| 198.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,014662 | 3 270 | 6588 |
| 198.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4073 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1310 |
| 198.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,489762 | 8 237 | 4034 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,489762* | *2 687* | *1316* |
| 198.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,959048 | 18 | 35 |
| **199** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,94** | **196** | **3516** |
| | | из них: | | | | |
| 199.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 359 |
| 199.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,227838 | 3 270 | 745 |
| 199.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2709 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 610 |
| 199.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2276227 | 11 871 | 2702 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2276227* | *2 687* | *612* |
| 199.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 72 |
| 199.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,794 | 36 | 65 |
| **200** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,485** | **3 432** | **15393** |
| | | из них: | | | | |
| 200.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 15393 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7414 |
| 200.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,127994 | 3 729 | 15393 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **201** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,99** | **25 853** | **25594** |
| | | из них: | | | | |
| 201.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2616 |
| 201.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,38996 | 3 780 | 5254 |
| 201.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 502 |
| 201.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,185328 | 12 910 | 2393 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,185328* | *2 687* | *498* |
| 201.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,494208 | 25 | 12 |
| 201.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013385 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013385* | *2 687* | *4* |
| 201.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17925 |
| 201.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,0098 | 16 033 | 16190 |
| 201.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00198 | 36 | 0 |
| 201.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,2475 | 7 006 | 1734 |
| **202** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **13,67** | **65 572** | **896369** |
| | | из них: | | | | |
| 202.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 483672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 240824 |
| 202.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 92,551368 | 5 226 | 483673 |
| 202.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 106175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 31673 |
| 202.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,1905537 | 53 | 275 |
| 202.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,1840528 | 10 597 | 97323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,1840528* | *3 212* | *29499* |
| 202.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,6676792 | 264 | 1760 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 202.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0383854 | 11 120 | 427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0383854* | *2 687* | *103* |
| 202.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,173445 | 12 613 | 2188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,173445* | *3 839* | *666* |
| 202.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5189132 | 8 106 | 4206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5189132* | *2 687* | *1394* |
| 202.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 306522 |
| 202.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 13,87505 | 16 940 | 235043 |
| 202.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04101 | 122 915 | 5041 |
| 202.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,021872 | 109 237 | 2389 |
| 202.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,125764 | 109 237 | 13738 |
| 202.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0140801 | 64 460 | 908 |
| 202.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0028707 | 285 359 | 819 |
| 202.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0064249 | 274 757 | 1765 |
| 202.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0422403 | 36 | 2 |
| 202.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,29238 | 2 758 | 11838 |
| 202.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 13,67 | 2 146 | 29336 |
| 202.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,5616 | 861 | 5650 |
| **203** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,46583** | **438 524** | **204278** |
| **204** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00532** | **303 138** | **1613** |
| **205** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01045** | **303 138** | **3168** |
| **206** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11438** | **292 427** | **33448** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **207** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **208** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **209** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **210** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **211** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 211.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 211.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 211.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 211.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 211.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 211.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 211.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 211.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 211.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 211.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 211.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 211.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 211.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 211.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 211.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 211.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 211.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **212** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **213** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **214** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **215** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 215.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 215.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 215.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 215.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 215.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 215.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 215.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 215.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 215.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 215.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 215.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 215.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 215.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 215.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 215.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 215.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 215.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **216** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **217** | **Е11-070403-0103<br>1107-0403-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,38** | **29 311** | **11138** |
| | | из них: | | | | |
| 217.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3514 |
| 217.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,42272 | 4 961 | 7058 |
| 217.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2823 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 454 |
| 217.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0393224 | 53 | 2 |
| 217.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0956384 | 25 332 | 2423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0956384* | *3 839* | *367* |
| 217.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0252533 | 12 121 | 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252533* | *3 212* | *81* |
| 217.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0776173 | 264 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 217.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022922 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022922* | *2 687* | *6* |
| 217.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0252533 | 2 095 | 53 |
| 217.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1257 |
| 217.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,042332 | 16 033 | 679 |
| 217.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0021584 | 109 237 | 236 |
| 217.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0076 | 605 | 5 |
| 217.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00076 | 444 927 | 338 |
| **218** | **С1225-203-0706**<br>**225-203-0706**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6** | **шт.** | 1 | **92 553** | **92553** |
| **219** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 219.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 219.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 219.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 219.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 219.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 219.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 219.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 219.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 219.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **220** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **221** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 221.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 221.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 221.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 221.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 221.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 221.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 221.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 221.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 221.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 221.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 221.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 221.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 221.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 221.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 221.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 221.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 221.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 221.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 221.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 221.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 221.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 221.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 221.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 221.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 221.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 221.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **222** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **223** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 223.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 223.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 223.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 223.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 223.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 223.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 223.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 223.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 223.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 223.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **224** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 224.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 224.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 224.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 224.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 224.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 224.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 224.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 224.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 224.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 224.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 9.3.** | **Узел теплофикационный УТ-2,1,см.лист АС-14** | | | | **1452327** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 502515 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *249642* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 140075 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38584* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 809742 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 111 | | |
| | | | | | | |
| **225** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **48,5674313** | **415** | **20155** |
| | | из них: | | | | |
| 225.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 20156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4517 |
| 225.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,176886 | 17 138 | 20169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,176886* | *3 839* | *4518* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **226** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8650688** | **8 670** | **7500** |
| | | из них: | | | | |
| 226.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3613 |
| 226.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6625757 | 4 511 | 7500 |
| **227** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,68** | **90** | **1591** |
| | | из них: | | | | |
| 227.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1592 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 407 |
| 227.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1482008 | 10 690 | 1584 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1482008* | *2 687* | *398* |
| **228** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,68** | **594** | **10502** |
| | | из них: | | | | |
| 228.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6489 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3129 |
| 228.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,985464 | 3 270 | 6492 |
| 228.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4014 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1291 |
| 228.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,482664 | 8 237 | 3976 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,482664* | *2 687* | *1297* |
| 228.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,930656 | 18 | 35 |
| **229** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,68** | **196** | **3465** |
| | | из них: | | | | |
| 229.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 725 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 354 |
| 229.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,224536 | 3 270 | 734 |
| 229.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2670 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 601 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 229.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2243238 | 11 871 | 2663 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2243238* | *2 687* | *603* |
| 229.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 71 |
| 229.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,768 | 36 | 64 |
| **230** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,42** | **3 432** | **15169** |
| | | из них: | | | | |
| 230.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 15169 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7306 |
| 230.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,068168 | 3 729 | 15170 |
| **231** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,96** | **25 853** | **24819** |
| | | из них: | | | | |
| 231.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5095 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2536 |
| 231.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,34784 | 3 780 | 5095 |
| 231.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2343 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 487 |
| 231.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,179712 | 12 910 | 2320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,179712* | *2 687* | *483* |
| 231.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,479232 | 25 | 12 |
| 231.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012979 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012979* | *2 687* | *3* |
| 231.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17382 |
| 231.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,9792 | 16 033 | 15700 |
| 231.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00192 | 36 | 0 |
| 231.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,24 | 7 006 | 1681 |
| **232** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **12,36** | **65 572** | **810470** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 232.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 437322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 217746 |
| 232.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,682144 | 5 226 | 437323 |
| 232.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 96000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 28638 |
| 232.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,6931414 | 53 | 249 |
| 232.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,3039424 | 10 597 | 87997 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,3039424* | *3 212* | *26672* |
| 232.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,0287136 | 264 | 1592 |
| 232.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0347069 | 11 120 | 386 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0347069* | *2 687* | *93* |
| 232.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1568237 | 12 613 | 1978 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1568237* | *3 839* | *602* |
| 232.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4691856 | 8 106 | 3803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4691856* | *2 687* | *1261* |
| 232.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 277148 |
| 232.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,5454 | 16 940 | 212519 |
| 232.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03708 | 122 915 | 4558 |
| 232.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,019776 | 109 237 | 2160 |
| 232.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,113712 | 109 237 | 12422 |
| 232.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0127308 | 64 460 | 821 |
| 232.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0025956 | 285 359 | 741 |
| 232.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058092 | 274 757 | 1596 |
| 232.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0381924 | 36 | 1 |
| 232.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,88104 | 2 758 | 10704 |
| 232.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,36 | 2 146 | 26525 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 232.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,9328 | 861 | 5108 |
| **233** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,42462** | **438 524** | **186206** |
| **234** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00513** | **303 138** | **1555** |
| **235** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11172** | **292 427** | **32670** |
| **236** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00935** | **303 138** | **2834** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **237** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0423** | **292 427** | **12370** |
| **238** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **239** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 239.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 239.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 239.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 239.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 239.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 239.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 239.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 239.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 239.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 239.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 239.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 239.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 239.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 239.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 239.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 239.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 239.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **240** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **241** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **242** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **243** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 243.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 243.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 243.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 243.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 243.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 243.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 243.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 243.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 243.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 243.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 243.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 243.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 243.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 243.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 243.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 243.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 243.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **244** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | 1 | **2 677** | **2677** |
| **245** | **Е11-070403-0103<br>1107-0403-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,38** | **29 311** | **11138** |
| | | из них: | | | | |
| 245.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3514 |
| 245.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,42272 | 4 961 | 7058 |
| 245.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2823 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 454 |
| 245.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0393224 | 53 | 2 |
| 245.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0956384 | 25 332 | 2423 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0956384* | *3 839* | *367* |
| 245.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0252533 | 12 121 | 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252533* | *3 212* | *81* |
| 245.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0776173 | 264 | 20 |
| 245.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022922 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022922* | *2 687* | *6* |
| 245.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0252533 | 2 095 | 53 |
| 245.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1257 |
| 245.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,042332 | 16 033 | 679 |
| 245.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0021584 | 109 237 | 236 |
| 245.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0076 | 605 | 5 |
| 245.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00076 | 444 927 | 338 |
| **246** | **С1225-203-0706**<br>**225-203-0706**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6** | **шт.** | 1 | **92 553** | **92553** |
| **247** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 247.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 247.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 247.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 247.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 247.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 247.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 247.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 247.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 247.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **248** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **249** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 249.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 249.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 249.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 249.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 249.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 249.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 249.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 249.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 249.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 249.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 249.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 249.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 249.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 249.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 249.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 249.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 249.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 249.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 249.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 249.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 249.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 249.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 249.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 249.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 249.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 249.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **250** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **251** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 251.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 251.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 251.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 251.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 251.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 251.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 251.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 251.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 251.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 251.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **252** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 252.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 252.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 252.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 252.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 252.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 252.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 252.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 252.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 252.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 252.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 9.4.** | **Узел теплофикационный УТ-3,см.лист АС-16** | | | | **1485068** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 510244 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *253474* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 142894 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *39330* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 831930 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 113 | | |
| | | | | | | |
| **253** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **51,0580688** | **415** | **21189** |
| | | из них: | | | | |
| 253.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 21189 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4748 |
| 253.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,2372391 | 17 138 | 21204 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2372391* | *3 839* | *4750* |
| **254** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,9094313** | **8 670** | **7885** |
| | | из них: | | | | |
| 254.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3798 |
| 254.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,747836 | 4 511 | 7884 |
| **255** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,2** | **90** | **1638** |
| | | из них: | | | | |
| 255.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1638 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 419 |
| 255.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1525597 | 10 690 | 1631 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1525597* | *2 687* | *410* |
| **256** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,2** | **594** | **10811** |
| | | из них: | | | | |
| 256.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6679 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3221 |
| 256.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,04386 | 3 270 | 6683 |
| 256.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4132 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1329 |
| 256.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,49686 | 8 237 | 4093 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,49686* | *2 687* | *1335* |
| 256.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,98744 | 18 | 36 |
| **257** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,2** | **196** | **3567** |
| | | из них: | | | | |
| 257.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 364 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,23114 | 3 270 | 756 |
| 257.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2748 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 619 |
| 257.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2309216 | 11 871 | 2741 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2309216* | *2 687* | *620* |
| 257.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 73 |
| 257.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,82 | 36 | 66 |
| **258** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,55** | **3 432** | **15616** |
| | | из них: | | | | |
| 258.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 15616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7521 |
| 258.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,18782 | 3 729 | 15616 |
| **259** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **1,02** | **25 853** | **26370** |
| | | из них: | | | | |
| 259.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 2696 |
| 259.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,43208 | 3 780 | 5413 |
| 259.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2489 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 517 |
| 259.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190944 | 12 910 | 2465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,190944* | *2 687* | *513* |
| 259.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,509184 | 25 | 13 |
| 259.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001379 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001379* | *2 687* | *4* |
| 259.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 18468 |
| 259.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0404 | 16 033 | 16681 |
| 259.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00204 | 36 | 0 |
| 259.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,255 | 7 006 | 1787 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **260** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,54** | **65 572** | **822273** |
| | | из них: | | | | |
| 260.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 443690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 220917 |
| 260.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,900816 | 5 226 | 443692 |
| 260.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 97398 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 29055 |
| 260.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,7614882 | 53 | 252 |
| 260.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,4248736 | 10 597 | 89278 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4248736* | *3 212* | *27061* |
| 260.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,1165104 | 264 | 1615 |
| 260.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0352123 | 11 120 | 392 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0352123* | *2 687* | *95* |
| 260.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1591075 | 12 613 | 2007 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1591075* | *3 839* | *611* |
| 260.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4760184 | 8 106 | 3859 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4760184* | *2 687* | *1279* |
| 260.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 281185 |
| 260.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,7281 | 16 940 | 215614 |
| 260.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03762 | 122 915 | 4624 |
| 260.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020064 | 109 237 | 2192 |
| 260.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,115368 | 109 237 | 12602 |
| 260.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0129162 | 64 460 | 833 |
| 260.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026334 | 285 359 | 751 |
| 260.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058938 | 274 757 | 1619 |
| 260.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0387486 | 36 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 260.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,93756 | 2 758 | 10860 |
| 260.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,54 | 2 146 | 26911 |
| 260.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,0192 | 861 | 5183 |
| **261** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,43178** | **438 524** | **189346** |
| **262** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00551** | **303 138** | **1670** |
| **263** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11704** | **292 427** | **34226** |
| **264** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00935** | **303 138** | **2834** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **265** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0423** | **292 427** | **12370** |
| **266** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **267** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **268** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **269** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 269.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 269.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 269.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 269.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 269.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 269.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 269.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 269.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 269.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 269.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 269.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 269.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 269.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 269.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 269.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 269.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 269.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **270** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **271** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **272** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **273** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 273.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 273.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 273.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 273.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 273.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 273.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 273.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 273.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 273.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 273.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 273.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 273.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 273.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 273.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 273.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 273.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 273.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **274** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **275** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,38** | **29 311** | **11138** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 275.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3514 |
| 275.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,42272 | 4 961 | 7058 |
| 275.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2823 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 454 |
| 275.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0393224 | 53 | 2 |
| 275.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0956384 | 25 332 | 2423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0956384* | *3 839* | *367* |
| 275.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0252533 | 12 121 | 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252533* | *3 212* | *81* |
| 275.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0776173 | 264 | 20 |
| 275.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022922 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022922* | *2 687* | *6* |
| 275.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0252533 | 2 095 | 53 |
| 275.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1257 |
| 275.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,042332 | 16 033 | 679 |
| 275.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0021584 | 109 237 | 236 |
| 275.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0076 | 605 | 5 |
| 275.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00076 | 444 927 | 338 |
| **276** | **С1225-203-0706**<br>**225-203-0706**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6** | **шт.** | 1 | **92 553** | **92553** |
| **277** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 277.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 277.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 277.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 277.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 277.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 277.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 277.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 277.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 277.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **278** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **279** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 279.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 279.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 279.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 279.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 279.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 279.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 279.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 279.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 279.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 279.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 279.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 279.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 279.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 279.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 279.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 279.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 279.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 279.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 279.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 279.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 279.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 279.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 279.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 279.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 279.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 279.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **280** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **281** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 281.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 281.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 281.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 281.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 281.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 281.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 281.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 281.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 281.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 281.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **282** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 282.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 282.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 282.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 282.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 282.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 282.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 282.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 282.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 282.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 282.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| **Раздел 10.** | | **Дренажные колодцы** | | | | **912982** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 288567 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *141922* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 95045 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *29399* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 529370 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 69 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 10.1.** | **Дренажный колодец ДК-1 ,см.лист АС-10** | | | | **470443** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 149767 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *73678* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 48219 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14918* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 272459 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 35 | | |
| | | | | | | |
| **283** | **Е11-060101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 283.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 830 |
| 283.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 283.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 283.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 283.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 283.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 283.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 576 | 4891 |
| 283.3.1 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| 283.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 283.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **284** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,818** | **73 601** | **133807** |
| | | из них: | | | | |
| 284.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 80425 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 39167 |
| 284.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,7517792 | 4 801 | 80425 |
| 284.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 46036 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 14319 |
| 284.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,060503 | 316 | 19 |
| 284.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0302515 | 6 423 | 194 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0302515* | *2 687* | *81* |
| 284.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,047268 | 11 120 | 526 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047268* | *2 687* | *127* |
| 284.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,647008 | 12 613 | 33387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,647008* | *3 839* | *10162* |
| 284.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4690894 | 8 106 | 11908 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4690894* | *2 687* | *3947* |
| 284.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7346 |
| 284.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,241794 | 14 460 | 3496 |
| 284.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,01818 | 21 377 | 389 |
| 284.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,007272 | 109 237 | 794 |
| 284.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002 | 64 460 | 13 |
| 284.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0005636 | 36 | 0 |
| 284.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,21816 | 4 684 | 1022 |
| 284.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14544 | 861 | 125 |
| 284.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,410868 | 3 668 | 1507 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **285** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **286** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **287** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **3 760** | **7520** |
| **288** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **289** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **290** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 290.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 290.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 290.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 290.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 290.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 290.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 290.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **291** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **292** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **23,45** | **4 138** | **97036** |
| | | из них: | | | | |
| 292.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 27507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 13695 |
| 292.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,170725 | 5 318 | 27498 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 292.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 141 |
| 292.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 106 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 687* | *131* |
| 292.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 69131 |
| 292.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,725 | 557 | 6531 |
| 292.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,28 | 1 112 | 62583 |
| **293** | **У6111-0401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **20,5** | **2 622** | **53751** |
| | | из них: | | | | |
| 293.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 36798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 18307 |
| 293.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,14465 | 4 518 | 36798 |
| 293.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 226 |
| 293.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08528 | 8 106 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08528* | *2 687* | *229* |
| 293.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 16256 |
| 293.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,6355 | 21 377 | 13585 |
| 293.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01025 | 260 845 | 2674 |
| 293.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,046125 | 36 | 2 |
| **294** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 294.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 294.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 294.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 294.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 294.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 294.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 294.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 294.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 294.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 294.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 294.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 294.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 294.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 10.2.** | **Дренажный колодец ДК-2 ,см.лист АС-14** | | | | **442539** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 138800 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *68244* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46826 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14481* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 256911 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| **295** | **Е11-060101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 295.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 830 |
| 295.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 295.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 295.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 295.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 295.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 295.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 576 | 4891 |
| 295.3.1 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| 295.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 295.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| **296** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,769** | **73 601** | **130200** |
| | | из них: | | | | |
| 296.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 78257 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 38111 |
| 296.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,3002736 | 4 801 | 78258 |
| 296.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 44795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 13933 |
| 296.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0588723 | 316 | 19 |
| 296.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0294362 | 6 423 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0294362* | *2 687* | *79* |
| 296.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,045994 | 11 120 | 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045994* | *2 687* | *124* |
| 296.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,575664 | 12 613 | 32487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,575664* | *3 839* | *9888* |
| 296.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4294935 | 8 106 | 11587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4294935* | *2 687* | *3841* |
| 296.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7148 |
| 296.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,235277 | 14 460 | 3402 |
| 296.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01769 | 21 377 | 378 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 296.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007076 | 109 237 | 773 |
| 296.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001946 | 64 460 | 13 |
| 296.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005484 | 36 | 0 |
| 296.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,21228 | 4 684 | 994 |
| 296.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14152 | 861 | 122 |
| 296.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,399794 | 3 668 | 1466 |
| **297** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **298** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **299** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |
| **300** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **301** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **302** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 302.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 302.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 302.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 302.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 302.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 302.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 302.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **303** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **304** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м²** | **20,28** | **4 138** | **83919** |
| | | из них: | | | | |
| 304.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 23788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 11844 |
| 304.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,47174 | 5 318 | 23781 |
| 304.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 122 |
| 304.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0421824 | 8 106 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0421824* | *2 687* | *113* |
| 304.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 59785 |
| 304.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,14 | 557 | 5648 |
| 304.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 48,672 | 1 112 | 54123 |
| **305** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м²** | **17,67** | **2 622** | **46331** |
| | | из них: | | | | |
| 305.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 31718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 15779 |
| 305.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,020291 | 4 518 | 31718 |
| 305.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 194 |
| 305.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0735072 | 8 106 | 596 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0735072* | *2 687* | *198* |
| 305.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 14012 |
| 305.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0,54777 | 21 377 | 11710 |
| 305.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,008835 | 260 845 | 2305 |
| 305.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,0397575 | 36 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **306** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 306.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 306.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 306.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 306.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 306.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 306.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 306.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 306.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 306.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 306.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м$^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 306.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 306.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 306.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Раздел 11.** | **ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=460,5м$^2$** | | | | **3849702** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 480780 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *236725* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 738023 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *156965* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2408876 |
| | | перевозки | тенге | | | 222021 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 159 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **307** | **Е12-200101-0104**<br>**1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **м$^3$** | **36,84** | **10 390** | **382768** |
| | | из них: | | | | |
| 307.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 254675 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 125661 |
| 307.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 58,81506 | 4 330 | 254669 |
| 307.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 128092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 40229 |
| 307.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 14,22945 | 8 108 | 115372 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,22945* | *2 687* | *38235* |
| 307.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,5160547 | 20 075 | 10360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5160547* | *3 839* | *1981* |
| 307.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 28,4589 | 83 | 2362 |
| **308** | **Е12-200101-0102**<br>**1220-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание щебеночное. Разборка** | **м$^3$** | **115,125** | **993** | **114319** |
| | | из них: | | | | |
| 308.1 | | затраты на труд рабочих | | | 459 | 52842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 227 | 26133 |
| 308.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 13,8725625 | 3 814 | 52910 |
| 308.2 | | машины и механизмы | | | 534 | 61476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 | 13239 |
| 308.2.1 | 1607<br>326-101-0901 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 1,4940923 | 283 | 423 |
| 308.2.2 | 1827<br>334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,4940923 | 9 380 | 14015 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4940923* | *2 687* | *4015* |
| 308.2.3 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 2,0158388 | 20 075 | 40468 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0158388* | *3 839* | *7739* |
| 308.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,5454623 | 11 871 | 6475 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5454623* | *2 687* | *1466* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **309** | **У6201-0401-0102**<br>**6201-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **$м^3$** | **115,125** | **5 273** | **607054** |
| | | из них: | | | | |
| 309.1 | | затраты на труд рабочих | | | 609 | 70111 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 298 | 34307 |
| 309.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 17,245725 | 4 066 | 70121 |
| 309.2 | | машины и механизмы | | | 2 336 | 268932 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 503 | 57908 |
| 309.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 8,476884 | 18 329 | 155373 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,476884* | *3 839* | *32543* |
| 309.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 1,855815 | 20 075 | 37255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,855815* | *3 839* | *7124* |
| 309.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 5,699148 | 11 120 | 63375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,699148* | *2 687* | *15314* |
| 309.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,089543 | 11 871 | 12934 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,089543* | *2 687* | *2928* |
| 309.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 328 | 268011 |
| 309.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 140,4525 | 1 906 | 267702 |
| 309.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8,05875 | 36 | 290 |
| **310** | **У6201-0602-0306**<br>**6201-0602-0306**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **460,5** | **2 198** | **1012179** |
| | | из них: | | | | |
| 310.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96 | 44208 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 47 | 21644 |
| 310.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,61135 | 5 135 | 44219 |
| 310.2 | | машины и механизмы | | | 300 | 138150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 23025 |
| 310.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,047892 | 1 516 | 73 |
| 310.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0143676 | 137 | 2 |
| 310.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,909948 | 20 616 | 18759 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,909948* | *3 212* | *2923* |
| 310.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 2,729844 | 19 248 | 52544 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,729844* | *3 839* | *10480* |
| 310.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,909948 | 16 484 | 15000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,909948* | *3 839* | *3493* |
| 310.2.6 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,574704 | 8 237 | 4734 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,574704* | *2 687* | *1544* |
| 310.2.7 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,383136 | 11 871 | 4548 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,383136* | *2 687* | *1029* |
| 310.2.8 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0191568 | 10 388 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0191568* | *3 212* | *62* |
| 310.2.9 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 1,005732 | 42 170 | 42412 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,005732* | *3 839* | *3861* |
| 310.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 802 | 829821 |
| 310.3.1 | 102750<br>212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 44,16195 | 18 774 | 829096 |
| 310.3.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0049734 | 165 588 | 824 |
| 310.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4605 | 36 | 17 |
| **311** | **У6201-0602-0406**<br>**6201-0602-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*** | **Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** | **$м^2$** | **460,5** | **904** | **416292** |
| | | из них: | | | | |
| 311.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 | 14736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 7368 |
| 311.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,6709 | 5 809 | 15515 |
| 311.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 872 | 401556 |
| 311.2.1 | 102750<br>212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 21,3672 | 18 774 | 401148 |
| 311.2.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0025788 | 165 588 | 427 |
| **312** | **У6201-0602-0301**<br>**6201-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$** | **$м^2$** | **460,5** | **2 378** | **1095069** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 312.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96 | 44208 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 47 | 21644 |
| 312.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,61135 | 5 135 | 44219 |
| 312.2 | | машины и механизмы | | | 307 | 141373 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 49 | 22564 |
| 312.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,047892 | 1 516 | 73 |
| 312.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0143676 | 137 | 2 |
| 312.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 1,819896 | 20 616 | 37519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,819896* | *3 212* | *5846* |
| 312.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 2,729844 | 19 248 | 52544 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,729844* | *3 839* | *10480* |
| 312.2.5 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,574704 | 8 237 | 4734 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,574704* | *2 687* | *1544* |
| 312.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,383136 | 11 871 | 4548 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,383136* | *2 687* | *1029* |
| 312.2.7 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0191568 | 10 388 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0191568* | *3 212* | *62* |
| 312.2.8 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 1,005732 | 42 170 | 42412 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,005732* | *3 839* | *3861* |
| 312.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 975 | 909488 |
| 312.3.1 | 102737<br>212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 44,9448 | 20 215 | 908559 |
| 312.3.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0049734 | 165 588 | 824 |
| 312.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4605 | 36 | 17 |
| | **Подраздел 11.1.** | **Вывоз мусора** | | | | **222021** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | перевозки | тенге | | | 222021 |
| | | | | | | |
| **313** | **С3414-104-0501<br>414-104-0501<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **91,179** | **255** | **23251** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 314 | С3411-101-0216<br>411-101-0216<br>*РСНБ РК 2022* | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км | т·км | 1 823,58 | 109 | 198770 |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 225-203-0103 *РСНБ РК 2022* | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 75.150.90-6/ =ЛК 300.150.90-6/ | м$^3$ | 157,75 | 87 456 | 13 796 184 |
| 2 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.150.14-9/ | м$^3$ | 97,49 | 84 186 | 8 207 293,14 |
| 3 | 241-402-0114 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | м | 537 | 11 069 | 5 944 053 |
| 4 | 241-402-0116 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 277 | 13 090 | 3 625 930 |
| 5 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 9,37006 | 273 233 | 2 560 209,6 |
| 6 | 241-402-0112 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | м | 225 | 8 455 | 1 902 375 |
| 7 | 212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м$^3$ | 103,938 | 16 019 | 1 664 982,82 |
| 8 | 241-405-0108 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | шт. | 24 | 52 290 | 1 254 960 |
| 9 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 65,52915 | 18 774 | 1 230 244,26 |
| 10 | 241-411-0107 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1 | шт. | 12 | 92 909 | 1 114 908 |
| 11 | 241-412-0108 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм | шт. | 140 | 7 930 | 1 110 200 |
| 12 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 4,53048 | 216 921 | 982 756,25 |
| 13 | 241-408-0106 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм | комплект | 98 | 9 747 | 955 206 |
| 14 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 55,355056 | 16 940 | 937 714,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 44,9448 | 20 215 | 908 559,13 |
| 16 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.210.14-3/ | м$^3$ | 10,12 | 84 186 | 851 962,32 |
| 17 | 241-411-0109 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1 | шт. | 6 | 139 243 | 835 458 |
| 18 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 1,86408 | 438 524 | 817 443,82 |
| 19 | 241-102-0163 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм | м | 238,36 | 3 075 | 732 957 |
| 20 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 3,31124 | 216 921 | 718 277,49 |
| 21 | 242-103-0303 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 6 | 115 040 | 690 240 |
| 22 | 241-411-0108 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1 | шт. | 6 | 113 739 | 682 434 |
| 23 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/ | м$^3$ | 9,02 | 69 088 | 623 173,76 |
| 24 | 242-302-0808 | Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80 | шт. | 2 | 309 418 | 618 836 |
| 25 | 222-525-0401 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 0,52606 | 1 130 290 | 594 600,36 |
| 26 | 241-408-0107 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм | комплект | 48 | 11 482 | 551 136 |
| 27 | 241-412-0109 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 66 | 8 313 | 548 658 |
| 28 | 241-405-0109 *РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 8 | 66 045 | 528 360 |
| 29 | 242-103-0304 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 2 | 232 318 | 464 636 |
| 30 | 241-402-0111 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 58 | 7 136 | 413 888 |
| 31 | 241-405-0107 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 10 | 38 428 | 384 280 |
| 32 | 241-412-0107 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 58 | 6 446 | 373 868 |
| 33 | 225-203-0706 *РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6 | шт. | 4 | 92 553 | 370 212 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 100,87 | 3 617 | 364 846,79 |
| 35 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 1 192,44 | 295 | 351 769,8 |
| 36 | 242-103-0302 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 4 | 85 532 | 342 128 |
| 37 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 3,6583626 | 88 056 | 322 140,78 |
| 38 | 241-411-0106 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 | шт. | 4 | 78 019 | 312 076 |
| 39 | 225-202-0901 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/ | шт. | 5 | 58 211 | 291 055 |
| 40 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 7 | 40 355 | 282 485 |
| 41 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 140,4525 | 1 906 | 267 702,46 |
| 42 | 241-116-0313 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 20 | 11 978 | 239 560 |
| 43 | 241-408-0105 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм | комплект | 30 | 7 979 | 239 370 |
| 44 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,797644 | 292 427 | 233 252,64 |
| 45 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 2,048302 | 109 237 | 223 750,37 |
| 46 | 241-402-0116 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 16 | 13 090 | 209 440 |
| 47 | 261-107-0511 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 488,7008 | 419 | 204 765,64 |
| 48 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,781768 | 109 237 | 194 634,99 |
| 49 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 4,84 | 40 197 | 194 553,48 |
| 50 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 222,3706046 | 861 | 191 461,09 |
| 51 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 26,697089 | 7 006 | 187 039,81 |
| 52 | 212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 10,15 | 18 200 | 184 730 |
| 53 | 242-302-0505 | Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40 | шт. | 2 | 92 096 | 184 192 |
| 54 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,1584 | 1 142 034 | 180 898,19 |
| 55 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 7,59871 | 21 377 | 162 437,62 |
| 56 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 468,503 | 311 | 145 704,43 |
| 57 | 214-210-0201 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/ | т | 0,47614 | 292 427 | 139 236,19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/ | шт. | 10 | 13 572 | 135 720 |
| 59 | 241-405-0109 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 2 | 66 045 | 132 090 |
| 60 | 241-406-0110 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 150-80 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 6 | 21 659 | 129 954 |
| 61 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 54,5305338 | 2 146 | 117 022,53 |
| 62 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 104,952 | 1 112 | 116 706,62 |
| 63 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 7,978371 | 14 460 | 115 367,24 |
| 64 | 242-103-0301 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 2 | 56 615 | 113 230 |
| 65 | 241-412-0106 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 18 | 6 122 | 110 196 |
| 66 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 8 | 13 708 | 109 664 |
| 67 | 241-406-0145 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 530х8,0-159х5,0 ТС-588-002-074 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 53 505 | 107 010 |
| 68 | 241-102-0219 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 17,5 | 6 094 | 106 645 |
| 69 | 234-202-0106 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 | м$^3$ | 5,20992 | 19 644 | 102 343,67 |
| 70 | 214-203-0102 *РСНБ РК 2022* | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У | т | 0,24108 | 390 777 | 94 208,52 |
| 71 | 241-112-0140 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 42 | 2 066 | 86 772 |
| 72 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Опорная подушка ОП-2 | м$^3$ | 1,21 | 69 088 | 83 596,48 |
| 73 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 194 | 426 | 82 644 |
| 74 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,716534 | 109 237 | 78 272,02 |
| 75 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,1536 | 449 705 | 69 074,69 |
| 76 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 4,2738 | 16 033 | 68 521,84 |
| 77 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 2 | 33 822 | 67 644 |
| 78 | 241-406-0127 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 200-80 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 32 428 | 64 856 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 2 | 29 678 | 59 356 |
| 80 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 20,64624 | 2 758 | 56 942,33 |
| 81 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 2,904 | 18 568 | 53 921,47 |
| 82 | 241-406-0115 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 150-108 ТС-588-002-022 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 26 821 | 53 642 |
| 83 | 241-408-0103 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм | комплект | 8 | 6 378 | 51 024 |
| 84 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,433446 | 109 237 | 47 348,34 |
| 85 | 241-406-0110 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 108-57 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 21 659 | 43 318 |
| 86 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,33463 | 122 915 | 41 131,05 |
| 87 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/ | шт. | 3 | 13 572 | 40 716 |
| 88 | 217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,226524 | 176 739 | 40 035,63 |
| 89 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 12 | 3 324 | 39 888 |
| 90 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 23,6305 | 1 234 | 29 160,04 |
| 91 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 13,824 | 2 108 | 29 140,99 |
| 92 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 26,2796 | 1 103 | 28 986,4 |
| 93 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 12,2336 | 2 280 | 27 892,61 |
| 94 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0246 | 1 131 473 | 27 834,24 |
| 95 | 261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,01398 | 1 797 411 | 25 127,81 |
| 96 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,048843 | 494 396 | 24 147,78 |
| 97 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 5,5288 | 4 057 | 22 430,34 |
| 98 | 241-102-0209 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 5 | 4 470 | 22 350 |
| 99 | 211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 4,184 | 5 215 | 21 819,56 |
| 100 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0684 | 303 138 | 20 734,64 |
| 101 | 235-101-0801 | Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70 | $м^2$ | 100,4792 | 193 | 19 392,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/ | т | 0,059004 | 303 138 | 17 886,35 |
| 103 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,02783 | 624 577 | 17 381,98 |
| 104 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 19,2 | 799 | 15 340,8 |
| 105 | 214-202-0101 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б | т | 0,0228 | 653 656 | 14 903,36 |
| 106 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 5 | 2 677 | 13 385 |
| 107 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 21,865 | 557 | 12 178,8 |
| 108 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 48,4482854 | 251 | 12 160,52 |
| 109 | 241-112-0213 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм | шт. | 2 | 5 897 | 11 794 |
| 110 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0420192 | 278 998 | 11 723,27 |
| 111 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 3 | 3 760 | 11 280 |
| 112 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/ | т | 0,03449 | 303 138 | 10 455,23 |
| 113 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,056 | 182 510 | 10 220,56 |
| 114 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 34,7328 | 286 | 9 933,58 |
| 115 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/ | т | 0,02915 | 303 138 | 8 836,47 |
| 116 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,64056 | 13 553 | 8 681,51 |
| 117 | 241-223-0203 *РСНБ РК 2022* | Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4 257 | 8 514 |
| 118 | 241-102-0128 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм | м | 6 | 1 311 | 7 866 |
| 119 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0269177 | 274 757 | 7 395,83 |
| 120 | 236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0032159 | 2 179 535 | 7 009,17 |
| 121 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,1034399 | 64 460 | 6 667,73 |
| 122 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 3,5 | 1 590 | 5 565 |
| 123 | 241-114-0143 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм | шт. | 2 | 2 609 | 5 218 |
| 124 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,188368 | 26 877 | 5 062,77 |
| 125 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 3 | 1 679 | 5 037 |
| 126 | 261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,019085 | 260 845 | 4 978,23 |
| 127 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0163079 | 289 955 | 4 728,55 |
| 128 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,04059 | 109 237 | 4 433,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | 241-203-0407 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм | м | 4,04 | 1 081 | 4 367,24 |
| 130 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 4,45014 | 907 | 4 036,28 |
| 131 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0042268 | 954 056 | 4 032,6 |
| 132 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 4,0936 | 943 | 3 860,26 |
| 133 | 241-114-0134 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-108х4,0 мм | шт. | 2 | 1 793 | 3 586 |
| 134 | 261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0114471 | 285 359 | 3 266,53 |
| 135 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,1148 | 27 340 | 3 138,63 |
| 136 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0027887 | 1 121 498 | 3 127,52 |
| 137 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,833262 | 3 668 | 3 056,41 |
| 138 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,169328 | 16 033 | 2 714,84 |
| 139 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0030739 | 859 926 | 2 643,34 |
| 140 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0339786 | 77 199 | 2 623,11 |
| 141 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,002796 | 859 254 | 2 402,47 |
| 142 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0125256 | 165 588 | 2 074,09 |
| 143 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,44244 | 4 684 | 2 072,39 |
| 144 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,009424 | 204 681 | 1 928,91 |
| 145 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,7236 | 2 647 | 1 915,37 |
| 146 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,001544 | 1 194 333 | 1 844,05 |
| 147 | 241-112-0120 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм | шт. | 2 | 745 | 1 490 |
| 148 | 241-112-0125 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм | шт. | 2 | 700 | 1 400 |
| 149 | 214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00304 | 444 927 | 1 352,58 |
| 150 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 29,5763324 | 36 | 1 064,75 |
| 151 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0086336 | 109 237 | 943,11 |
| 152 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0013279 | 524 292 | 696,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 153 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,250545 | 550 | 687,8 |
| 154 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000825 | 711 131 | 586,65 |
| 155 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0004107 | 943 399 | 387,44 |
| 156 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0005401 | 680 949 | 367,76 |
| 157 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0001447 | 2 358 157 | 341,27 |
| 158 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0004782 | 602 024 | 287,87 |
| 159 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0127994 | 10 602 | 135,7 |
| 160 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000685 | 1 352 536 | 92,58 |
| 161 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,022648 | 3 925 | 88,89 |
| 162 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,000705 | 109 237 | 77,01 |
| 163 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,013984 | 4 011 | 56,09 |
| 164 | 234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,22002 | 164 | 36,08 |
| 165 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,006992 | 3 953 | 27,64 |
| 166 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000547 | 380 806 | 20,81 |
| 167 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0304 | 605 | 18,39 |
| 168 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00193 | 5 901 | 11,39 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **65 884 603** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **65 884 602,87** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680010**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э680010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'09-2023'02-01'Наружные сети теплоснабжения ТК-1(Секция 1)'РП'02'02-01'Магистральные тепловые сети'ТС.СО''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.* |
| 3 | F(49)''construction=Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'construction-cipher=09-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=8.1* |
| 4 | О Наружные сети теплоснабжения ТК-1(Секция 1)* |
| 5 | Р Прокладки трубопровода тепловой сети (Секция 1)* |
| 6 | У6303-0104-0103(РМ295981)(РМ296029)'58.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм'км* |
| 7 | У6303-0104-0104(РМ295981)(РМ296029)'225.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм'км* |
| 8 | У6303-0104-0105(РМ295981)(РМ296029)'489.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм'км* |
| 9 | У6303-0104-0106(РМ295981)(РМ296029)'277.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм'км* |
| 10 | С1241-402-0111'58''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 11 | С1241-402-0112'225''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 12 | С1241-402-0114'489''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 13 | С1241-402-0116'277''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 14 | У6303-0101-0104(РМ295990)'87.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 15 | С1241-102-0177'87.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 16 | У6303-0101-0103(РМ295990)'228.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 17 | С1241-102-0163'228.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 18 | С1241-411-0106'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.* |
| 19 | С1241-411-0107'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 20 | С1241-411-0108'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.* |
| 21 | С1241-411-0109'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.* |
| 22 | С1241-412-0106'18''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.* |
| 23 | С1241-412-0107'58''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.* |
| 24 | С1241-412-0108'110''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.* |
| 25 | С1241-412-0109'56''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.* |
| 26 | С1241-405-0107'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 27 | С1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 28 | С1241-112-0140'36''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 29 | С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 30 | С1241-408-0103'8''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 31 | С1241-408-0105'30''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект* |
| 32 | С1241-408-0106'62''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект* |
| 33 | С1241-408-0107'36''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект* |
| 34 | У6111-0101-1002(РМ295721РС136265)'2,79''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50/'м$^3$ изоляции* |
| 35 | У6111-0501-0512'93,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м$^2$* |
| 36 | У6111-0502-0103(РС100393)'86,62''Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой'м$^2$* |
| 37 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,2225)(Н52.0,2225)(Н53.0,2225)К=0,2225'19''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4,5 мм'стык* |
| 38 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,2225.19''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 39 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,27)(Н52.0,27)(Н53.0,27)К=0,27'57''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4,0 мм'стык* |
| 40 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,27.57''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 41 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,3325)(Н52.0,3325)(Н53.0,3325)К=0,3325'62''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 133х4,0 мм'стык* |
| 42 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,3325.62''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 43 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,3975)(Н52.0,3975)(Н53.0,3975)К=0,3975'36''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,5 мм'стык* |
| 44 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,3975.36''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 45 | Р Компенсаторы П-образные* |
| 46 | ПР Компенсатор П-образный Ду=159х4,5мм - 1 шт* |
| 47 | У6303-0104-0406(РМ296029)(РМ296060)'1''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.* |
| 48 | С1241-402-0116'16''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 49 | С1241-405-0109'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 50 | С1241-412-0109'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.* |
| 51 | С1241-408-0107'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект* |
| 52 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -10шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 53 | Н43=10* |
| 54 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 55 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 56 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 57 | Н43=1* |
| 58 | ПР Компенсатор П-образный Ду=133х4,0мм - 3 шт* |
| 59 | У6303-0104-0405(РМ296029)(РМ296060)'3''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.* |
| 60 | С1241-402-0114'48''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 61 | С1241-405-0108'24''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.* |
| 62 | С1241-412-0108'30''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.* |
| 63 | С1241-408-0106'36''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект* |
| 64 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -10шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 65 | Н43=30* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 66 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 67 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 68 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 69 | Н43=1* |
| 70 | Р Плиты неподвижные хомутовые* |
| 71 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д89х4,5 -6шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 72 | Н43=6* |
| 73 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,5).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 74 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 75 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 76 | Н43=1* |
| 77 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д108х4,0 -2шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 78 | Н43=2* |
| 79 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,2).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 80 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 81 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 82 | Н43=1* |
| 83 | Р Плиты подвижные скользящие* |
| 84 | ПР Опоры подвижные скользящая ТС-623.00.00 под трубопроводы Д89х4,5 -52шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 85 | Н43=52* |
| 86 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,46).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 87 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 88 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 89 | Н43=1* |
| 90 | ПР Опоры подвижные скользящая ТС-623.00.00 под трубопроводы Д108х4,0 -22шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 91 | Н43=22* |
| 92 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,46).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 93 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 94 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 95 | Н43=1* |
| 96 | Р Плиты опорные диэлектрические* |
| 97 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -18шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 98 | Н43=18* |
| 99 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,77).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 100 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 101 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 102 | Н43=1* |
| 103 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду108 -58шт/ТС-632.00.000-005/* |
| 104 | Н43=58* |
| 105 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,55).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 106 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 107 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 108 | Н43=1* |
| 109 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -110шт/ТС-632.00.000-006/* |
| 110 | Н43=110* |
| 111 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,01).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 112 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 113 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 114 | Н43=1* |
| 115 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -56шт/ТС-632.00.000-007/* |
| 116 | Н43=56* |
| 117 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 118 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 119 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 120 | Н43=1* |
| 121 | Р Деталь заделки трубопроводов в фундаменты здания (10 шт), см.лист ТС-50* |
| 122 | Н43=10* |
| 123 | Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,72''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м$^2$'м$^3$ заделки* |
| 124 | У6301-401-0105'(10,4+2,4+0,98+0,66+0,8+0,12).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/=гильза,гранбукс,упоры участка,болт,гайка/'т* |
| 125 | У6301-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.* |
| 126 | С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 127 | У6114-0801-0103'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник* |
| 128 | Н43=1* |
| 129 | Р Узел тепловые камеры ТК-1, УТ1, УТ2, УТ2.1,УТ3, см. лист ТС-15* |
| 130 | ПР Узел тепловые камеры ТК-1* |
| 131 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'9.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 132 | С1241-102-0219'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 133 | С1242-103-0304'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.* |
| 134 | С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 135 | С1241-406-0145 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 530х8,0-159х5,0 ТС-588-002-074 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 136 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,02+0,18)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 137 | С1234-202-0106'(0,02+0,18).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 138 | ПР Узел тепловые камеры УТ1* |
| 139 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'8.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 140 | С1241-102-0163'8.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 141 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 142 | С1241-102-0219'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 143 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 144 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 145 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 146 | С1242-302-0808'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.* |
| 147 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 148 | С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 149 | С1241-406-0110 прим.'6''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 150-80 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 150 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,002+0,23)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 151 | С1234-202-0106'(0,002+0,23).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 152 | ПР Узел тепловые камеры УТ2* |
| 153 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 154 | С1241-102-0219'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 155 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'1,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 156 | С1241-102-0209'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 157 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 158 | С1241-102-0177'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 159 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 160 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 161 | С1241-114-0143'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.* |
| 162 | С1241-406-0115 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 150-108 ТС-588-002-022 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 163 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,002+0,12)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 164 | С1234-202-0106'(0,002+0,12).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 165 | ПР Узел тепловые камеры УТ2.1* |
| 166 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 167 | С1241-102-0209'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 168 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 169 | С1241-102-0177'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 170 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 171 | С1241-102-0128'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м* |
| 172 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 173 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 174 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 175 | С1242-302-0505'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.* |
| 176 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 177 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 178 | С1241-112-0120'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.* |
| 179 | С1241-114-0134'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-108х4,0 мм'шт.* |
| 180 | С1241-406-0127 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 200-80 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 181 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,004+0,18)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 182 | С1234-202-0106'(0,004+0,18).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 183 | ПР Узел тепловые камеры УТ3* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 184 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 185 | С1241-102-0177'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 186 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 187 | С1241-102-0139'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 188 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 189 | С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 190 | С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.* |
| 191 | С1241-406-0110 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 108-57 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 192 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,01+0,08)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 193 | С1234-202-0106'(0,01+0,08).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 194 | Р Канал лотковый КЛ 300.150.90 (А=506,75м, В=1480мм, Н=1200мм), см.лист АС-9* |
| 195 | ПР Земляные работы* |
| 196 | Х(506,75.(0,5+1,48+0,5).1,2)=Ф1* |
| 197 | Х93,1+4,1+5,9+0,4.22=Ф2* |
| 198 | У6101-0102-0114(П-6101005)'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м$^3$* |
| 199 | У6101-0201-0202(П-6101028)(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 200 | У6101-0106-0105'(Ф1-Ф2).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 201 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 202 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 203 | У6101-0102-0213'Ф2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 204 | С3412-102-0217'Ф2.1,75.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 205 | ПР Канал лотковый* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 206 | Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'93,1''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 207 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,0.(142)+0,25.(63)+0,62.(142)+0,15.(63)+0,005.(242)''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 208 | С1225-203-0103'0,25.(63)+1,0.142''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 75.150.90-6/ =ЛК 300.150.90-6/'м$^3$* |
| 209 | С1225-202-1104'0,15.(63)+0,62.(142)''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.150.14-9/'м$^3$* |
| 210 | С1261-101-0383'0,005.(242)''Опорная подушка ОП-2'м$^3$* |
| 211 | Е11-130501-0101(РС135531РС135512)'1046''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м$^2$* |
| 212 | ПР Монолитные участки 150х90* |
| 213 | П Монолитные перекрытия* |
| 214 | Е11-60801-0102(РС100533РС279243)'4,1''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 215 | С1214-210-0201'170,128.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 216 | П Монолитные лотки* |
| 217 | Е11-61301-0303(РС100533РС279243)'5,9''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |
| 218 | С1214-210-0201'401,016.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 219 | С1214-203-0102'241,08.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т* |
| 220 | ПР Угол поворота УП-1...6 канала 150х90* |
| 221 | Н43=22* |
| 222 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 223 | У6104-0903-0101(РМ295549)'0,46.1+0,41.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 224 | С1225-202-1104'0,46.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.210.14-3/'м$^3$* |
| 225 | С1261-101-0383'0,41.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/'м$^3$* |
| 226 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'0,55''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 227 | Н43=1* |
| 228 | Р Узлы теплофикационные* |
| 229 | ПР Узел теплофикационный УТ-1,см.лист АС-10* |
| 230 | П Земляные работы* |
| 231 | Х(0,5+3,1+0,5).(0,5+3,5+0,5).3,25=Ф1* |
| 232 | Х(3,1.3,5.3,25)=Ф2* |
| 233 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 234 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 235 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 236 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 237 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 238 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 239 | #* |
| 240 | Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,22''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 241 | Е11-61301-0104'11,6+4,34''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 242 | С1214-403-0103'(133,89+407,96).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 243 | С1214-210-0101'(6,65+11,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 244 | С1214-210-0201'133.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 245 | П Каркас КП-1* |
| 246 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 247 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 248 | П Каркас КП-2* |
| 249 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 250 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 251 | П Перекрытие камеры* |
| 252 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.4''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 253 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 254 | С1225-202-0406'4'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 255 | У6301-0701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 256 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 257 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,38''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 258 | С1225-203-0706'1'92553'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.* |
| 259 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 260 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 261 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 262 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 263 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 264 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 265 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 266 | ПР Узел теплофикационный УТ-2,см.лист АС-12* |
| 267 | Х(0,5+2,8+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,25=Ф1* |
| 268 | Х(2,8.3,1.3,25)=Ф2* |
| 269 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 270 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 271 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 272 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 273 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 274 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 275 | #* |
| 276 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,99''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 277 | Е11-61301-0104'10,2+3,47''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 278 | С1214-403-0103'(107,11+358,72).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 279 | С1214-210-0101'(5,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 280 | С1214-210-0101'(10,45).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 281 | С1214-210-0201'114,38.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 282 | П Каркас КП-1* |
| 283 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 284 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 285 | П Каркас КП-2* |
| 286 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 287 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 288 | П Перекрытие камеры* |
| 289 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 290 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 291 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 292 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 293 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 294 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 295 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,38''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 296 | С1225-203-0706'1'92553'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.* |
| 297 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 298 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 299 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 300 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 301 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 302 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 303 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 304 | ПР Узел теплофикационный УТ-2,1,см.лист АС-14* |
| 305 | Х(0,5+2,9+0,5).(0,5+2,9+0,5).3,25=Ф1* |
| 306 | Х(2,9.2,9.3,25)=Ф2* |
| 307 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 308 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 309 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 310 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 311 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 312 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 313 | #* |
| 314 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,96''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 315 | Е11-61301-0104'9,0+3,36''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 316 | С1214-403-0103'(103,78+320,84).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 317 | С1214-210-0101'(5,13).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 318 | С1214-210-0201'111,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 319 | С1214-210-0101'(9,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 320 | П Каркас КП-1* |
| 321 | С1214-210-0201'14,1.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 322 | С1214-210-0101'3,76.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 323 | П Перекрытие камеры* |
| 324 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 325 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 326 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 327 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 328 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 329 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 330 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,38''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 331 | С1225-203-0706'1'92553'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.* |
| 332 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 333 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 334 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 335 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 336 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 337 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 338 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 339 | ПР Узел теплофикационный УТ-3,см.лист АС-16* |
| 340 | Х(0,5+3,1+0,5).(0,5+2,9+0,5).3,25=Ф1* |
| 341 | Х(3,1.2,9.3,25)=Ф2* |
| 342 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 343 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 344 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 345 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 346 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 347 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 348 | #* |
| 349 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,02''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 350 | Е11-61301-0104'8,94+3,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 351 | С1214-403-0103'(110,94+320,84).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 352 | С1214-210-0101'(5,51).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 353 | С1214-210-0201'(117,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 354 | С1214-210-0101'(9,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 355 | П Каркас КП-1* |
| 356 | С1214-210-0201'14,1.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 357 | С1214-210-0101'3,76.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 358 | П Каркас КП-2* |
| 359 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 360 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 361 | П Перекрытие камеры* |
| 362 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 363 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 364 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 365 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 366 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 367 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 368 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,38''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 369 | С1225-203-0706'1'92553'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.* |
| 370 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 371 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 372 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 373 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 374 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 375 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 376 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 377 | Р Дренажные колодцы* |
| 378 | ПР Дренажный колодец ДК-1 ,см.лист АС-10* |
| 379 | Е11-060101-0101'0,314''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 380 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 381 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 382 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 383 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 384 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 385 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 386 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 387 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 388 | У6111-0401-0107'23,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 389 | У6111-0401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'20,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 390 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 391 | ПР Дренажный колодец ДК-2 ,см.лист АС-14* |
| 392 | Е11-060101-0101'0,314''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 393 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 394 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 395 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 396 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 397 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 398 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 399 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 400 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 401 | У6111-0401-0107'20,28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 402 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'17,67''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 403 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 404 | Р ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=460,5м$^2$* |
| 405 | Е12-200101-0104'460,5.0,08''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 406 | Е12-200101-0102'460,5.0,25''Основание щебеночное. Разборка'м$^3$* |
| 407 | У6201-0401-0102'460,5.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 408 | У6201-0602-0306(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)'460,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 409 | У6201-0602-0406(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'460,5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м$^2$* |
| 410 | У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144641)'460,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 411 | ПР Вывоз мусора* |
| 412 | С3414-104-0501'460,5.0,09.2,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 413 | С3411-101-0216'(460,5.0,09.2,2).20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км* |
| 414 | К* |

Наименование стройки - Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области
Шифр стройки 09-2023

Наименование объекта - Наружные сети теплоснабжения ТК-2(Секция 2)
Шифр объекта 02-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02

(Локальный сметный расчет)

на Магистральные тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **196407,459** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 58590,205 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 11,923 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **196407459** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 53911106 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *26677422* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19593045 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4679098* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 122626532 |
| | | перевозки | тенге | | | 276807 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 923 | | |
| **Отдел 1.** | | **Наружные сети теплоснабжения ТК-2(Секция 2)** | | | | **196407459** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 53911106 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *26677422* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19593045 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4679098* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 122626532 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | перевозки | тенге | | | 276807 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 923 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Прокладки трубопровода тепловой сети (Секция 2)** | | | | **74868191** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13037036 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6404113* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10444122 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2227148* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 51387039 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 838 | | |
| | | | | | | |
| 1 | **У6303-0104-0108**<br>**6303-0104-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм** | **км** | **0,081** | **6 404 083** | **518731** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 587 826 | 371614 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 233 968 | 180951 |
| 1.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 60,317136 | 6 161 | 371614 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 1 663 058 | 134708 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 430 839 | 34898 |
| 1.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 7,4845218 | 1 297 | 9707 |
| 1.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,9962054 | 69 | 69 |
| 1.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2376579 | 16 | 4 |
| 1.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 7,6446789 | 14 466 | 110588 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,6446789* | *3 839* | *29348* |
| 1.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,0909754 | 46 | 50 |
| 1.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,565592 | 6 423 | 10056 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,565592* | *2 687* | *4207* |
| 1.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1410178 | 12 613 | 1779 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1410178* | *3 839* | *541* |
| 1.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1188289 | 8 237 | 979 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1188289* | *2 687* | *319* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1795997 | 8 106 | 1456 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1795997* | *2 687* | *483* |
| 1.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 3,3202185 | 5 | 17 |
| 1.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,2369587 | 16 | 4 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 153 199 | 12409 |
| 1.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 6,3850356 | 251 | 1603 |
| 1.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0120852 | 278 998 | 3372 |
| 1.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 3,42144 | 1 103 | 3774 |
| 1.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,6804 | 4 057 | 2760 |
| 1.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0004131 | 2 179 535 | 900 |
| **2** | **У6303-0104-0108**<br>**6303-0104-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм** | **км** | **0,186** | **6 404 083** | **1191159** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 587 826 | 853336 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 233 968 | 415518 |
| 2.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 138,506016 | 6 161 | 853336 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 1 663 058 | 309329 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 430 839 | 80136 |
| 2.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 17,1866797 | 1 297 | 22291 |
| 2.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 2,2875828 | 69 | 158 |
| 2.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5457329 | 16 | 9 |
| 2.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 17,5544479 | 14 466 | 253943 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,5544479* | *3 839* | *67392* |
| 2.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,5052028 | 46 | 115 |
| 2.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,5950631 | 6 423 | 23091 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5950631* | *2 687* | *9660* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3238186 | 12 613 | 4084 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3238186* | *3 839* | *1243* |
| 2.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,2728665 | 8 237 | 2248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2728665* | *2 687* | *733* |
| 2.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4124141 | 8 106 | 3343 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4124141* | *2 687* | *1108* |
| 2.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 7,6242055 | 5 | 38 |
| 2.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,5441274 | 16 | 9 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 153 199 | 28495 |
| 2.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 14,6619336 | 251 | 3680 |
| 2.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0277512 | 278 998 | 7743 |
| 2.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 7,85664 | 1 103 | 8666 |
| 2.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 1,5624 | 4 057 | 6339 |
| 2.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0009486 | 2 179 535 | 2068 |
| **3** | **У6303-0104-0107**<br>**6303-0104-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм** | **км** | **0,17** | **5 256 604** | **893623** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 619 | 653755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 872 562 | 318336 |
| 3.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 106,111858 | 6 161 | 653755 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 1 288 261 | 219005 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 338 381 | 57525 |
| 3.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 10,7046742 | 1 297 | 13884 |
| 3.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,668161 | 69 | 115 |
| 3.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4987882 | 16 | 8 |
| 3.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 12,4368192 | 14 466 | 179911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,4368192* | *3 839* | *47745* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,8416195 | 46 | 85 |
| 3.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,8377284 | 6 423 | 18227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8377284* | *2 687* | *7625* |
| 3.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1990591 | 12 613 | 2511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1990591* | *3 839* | *764* |
| 3.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2493941 | 8 237 | 2054 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2493941* | *2 687* | *670* |
| 3.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2681349 | 8 106 | 2174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2681349* | *2 687* | *720* |
| 3.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 5,7243243 | 5 | 29 |
| 3.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,4973207 | 16 | 8 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 122 724 | 20863 |
| 3.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 11,008316 | 251 | 2763 |
| 3.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,020349 | 278 998 | 5677 |
| 3.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 5,5998 | 1 103 | 6177 |
| 3.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,156 | 4 057 | 4690 |
| 3.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000714 | 2 179 535 | 1556 |
| **4** | **У6303-0104-0107**<br>**6303-0104-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм** | **км** | **0,158** | **5 256 604** | **830543** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 619 | 607608 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 872 562 | 295865 |
| 4.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 98,6216092 | 6 161 | 607608 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 1 288 261 | 203545 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 338 381 | 53464 |
| 4.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 9,9490502 | 1 297 | 12904 |
| 4.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,5504085 | 69 | 107 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4635796 | 16 | 7 |
| 4.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 11,5589261 | 14 466 | 167211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,5589261* | *3 839* | *44375* |
| 4.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,7116229 | 46 | 79 |
| 4.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,6374182 | 6 423 | 16940 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6374182* | *2 687* | *7087* |
| 4.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1850079 | 12 613 | 2334 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1850079* | *3 839* | *710* |
| 4.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2317898 | 8 237 | 1909 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2317898* | *2 687* | *623* |
| 4.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2492077 | 8 106 | 2020 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2492077* | *2 687* | *670* |
| 4.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 5,3202544 | 5 | 27 |
| 4.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,4622157 | 16 | 7 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 122 724 | 19390 |
| 4.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 10,2312584 | 251 | 2568 |
| 4.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0189126 | 278 998 | 5277 |
| 4.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 5,20452 | 1 103 | 5741 |
| 4.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,0744 | 4 057 | 4359 |
| 4.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0006636 | 2 179 535 | 1446 |
| **5** | **У6303-0104-0106**<br>**6303-0104-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм** | **км** | **0,087** | **4 168 650** | **362673** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 091 798 | 268986 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 505 292 | 130960 |
| 5.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,4385386 | 6 053 | 268986 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 992 952 | 86387 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 264 472 | 23009 |
| 5.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 3,5543439 | 1 297 | 4610 |
| 5.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,6244206 | 69 | 43 |
| 5.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2552622 | 16 | 4 |
| 5.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 4,9193071 | 14 466 | 71163 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9193071* | *3 839* | *18885* |
| 5.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,6879375 | 46 | 32 |
| 5.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,1977109 | 6 423 | 7693 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1977109* | *2 687* | *3218* |
| 5.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0765461 | 12 613 | 965 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0765461* | *3 839* | *294* |
| 5.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1276311 | 8 237 | 1051 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1276311* | *2 687* | *343* |
| 5.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1000347 | 8 106 | 811 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1000347* | *2 687* | *269* |
| 5.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 2,1652226 | 5 | 11 |
| 5.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,2545112 | 16 | 4 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 83 900 | 7299 |
| 5.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,1638896 | 251 | 1045 |
| 5.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0046458 | 278 998 | 1296 |
| 5.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,27853 | 1 103 | 2513 |
| 5.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,4437 | 4 057 | 1800 |
| 5.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0002958 | 2 179 535 | 645 |
| **6** | **У6303-0104-0105**<br>**6303-0104-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм** | **км** | **0,139** | **3 622 446** | **503520** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 729 278 | 379370 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 328 793 | 184702 |
| 6.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 62,6746552 | 6 053 | 379370 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 820 206 | 114009 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 222 159 | 30880 |
| 6.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 3,7199047 | 1 297 | 4825 |
| 6.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,83401 | 69 | 58 |
| 6.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4078327 | 16 | 7 |
| 6.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 6,4744955 | 14 466 | 93660 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,4744955* | *3 839* | *24856* |
| 6.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,9208183 | 46 | 42 |
| 6.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,7352838 | 6 423 | 11146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7352838* | *2 687* | *4663* |
| 6.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1113112 | 12 613 | 1404 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1113112* | *3 839* | *427* |
| 6.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2039163 | 8 237 | 1680 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2039163* | *2 687* | *548* |
| 6.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1438806 | 8 106 | 1166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1438806* | *2 687* | *387* |
| 6.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 3,0527458 | 5 | 15 |
| 6.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,4066328 | 16 | 7 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 962 | 10142 |
| 6.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 5,870665 | 251 | 1474 |
| 6.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0046148 | 278 998 | 1288 |
| 6.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 3,28735 | 1 103 | 3626 |
| 6.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,7089 | 4 057 | 2876 |
| 6.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0004031 | 2 179 535 | 879 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **У6303-0104-0104**<br>**6303-0104-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм** | **км** | **0,016** | **3 271 696** | **52347** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 488 085 | 39809 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 211 364 | 19382 |
| 7.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,5767984 | 6 053 | 39809 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 725 001 | 11600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 196 338 | 3141 |
| 7.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,3912197 | 1 297 | 507 |
| 7.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,0773078 | 69 | 5 |
| 7.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0469448 | 16 | 1 |
| 7.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,6565379 | 14 466 | 9497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6565379* | *3 839* | *2520* |
| 7.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0867343 | 46 | 4 |
| 7.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1804858 | 6 423 | 1159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1804858* | *2 687* | *485* |
| 7.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0098842 | 12 613 | 125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0098842* | *3 839* | *38* |
| 7.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0234724 | 8 237 | 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0234724* | *2 687* | *63* |
| 7.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0130175 | 8 106 | 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0130175* | *2 687* | *35* |
| 7.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,3044504 | 5 | 2 |
| 7.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,0468067 | 16 | 1 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 610 | 938 |
| 7.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,5854816 | 251 | 147 |
| 7.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000432 | 278 998 | 121 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,29728 | 1 103 | 328 |
| 7.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,0672 | 4 057 | 273 |
| 7.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000032 | 2 179 535 | 70 |
| **8** | **У6303-0104-0104**<br>**6303-0104-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм** | **км** | **0,256** | **3 271 696** | **837554** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 488 085 | 636950 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 211 364 | 310109 |
| 8.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 105,2287744 | 6 053 | 636950 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 725 001 | 185601 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 196 338 | 50263 |
| 8.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 6,2595154 | 1 297 | 8119 |
| 8.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,2369244 | 69 | 85 |
| 8.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,7511163 | 16 | 12 |
| 8.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 10,5046057 | 14 466 | 151960 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,5046057* | *3 839* | *40327* |
| 8.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,3877494 | 46 | 64 |
| 8.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,8877722 | 6 423 | 18548 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8877722* | *2 687* | *7759* |
| 8.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1581466 | 12 613 | 1995 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1581466* | *3 839* | *607* |
| 8.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,3755581 | 8 237 | 3093 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3755581* | *2 687* | *1009* |
| 8.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2082796 | 8 106 | 1688 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2082796* | *2 687* | *560* |
| 8.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 4,8712069 | 5 | 24 |
| 8.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,7489065 | 16 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 610 | 15004 |
| 8.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 9,3677056 | 251 | 2351 |
| 8.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006912 | 278 998 | 1928 |
| 8.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 4,75648 | 1 103 | 5246 |
| 8.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,0752 | 4 057 | 4362 |
| 8.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000512 | 2 179 535 | 1116 |
| **9** | **У6303-0104-0103**<br>**6303-0104-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм** | **км** | **0,336** | **3 052 248** | **1025555** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 335 174 | 784618 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 136 917 | 382004 |
| 9.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 129,6247008 | 6 053 | 784618 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 666 324 | 223884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 181 665 | 61039 |
| 9.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 6,1993452 | 1 297 | 8041 |
| 9.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,3282913 | 69 | 92 |
| 9.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,9858401 | 16 | 16 |
| 9.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 12,8485594 | 14 466 | 185867 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,8485594* | *3 839* | *49326* |
| 9.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,4760346 | 46 | 68 |
| 9.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,4448145 | 6 423 | 22126 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4448145* | *2 687* | *9256* |
| 9.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1488614 | 12 613 | 1878 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1488614* | *3 839* | *571* |
| 9.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4929201 | 8 237 | 4060 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4929201* | *2 687* | *1324* |
| 9.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2091398 | 8 106 | 1695 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2091398* | *2 687* | *562* |
| 9.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 5,4105193 | 5 | 27 |
| 9.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,9829398 | 16 | 16 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 750 | 17052 |
| 9.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 10,4048448 | 251 | 2612 |
| 9.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0074592 | 278 998 | 2081 |
| 9.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 5,67504 | 1 103 | 6260 |
| 9.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,1424 | 4 057 | 4635 |
| 9.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000672 | 2 179 535 | 1465 |
| **10** | **У6303-0104-0103**<br>**6303-0104-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм** | **км** | **0,056** | **3 052 248** | **170926** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 335 174 | 130770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 136 917 | 63667 |
| 10.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,6041168 | 6 053 | 130770 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 666 324 | 37314 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 181 665 | 10173 |
| 10.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,0332242 | 1 297 | 1340 |
| 10.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,2213819 | 69 | 15 |
| 10.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1643067 | 16 | 3 |
| 10.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,1414266 | 14 466 | 30978 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1414266* | *3 839* | *8221* |
| 10.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2460058 | 46 | 11 |
| 10.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,5741357 | 6 423 | 3688 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5741357* | *2 687* | *1543* |
| 10.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0248102 | 12 613 | 313 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0248102* | *3 839* | *95* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0821533 | 8 237 | 677 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0821533* | *2 687* | *221* |
| 10.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0348566 | 8 106 | 283 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0348566* | *2 687* | *94* |
| 10.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,9017532 | 5 | 5 |
| 10.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,1638233 | 16 | 3 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 750 | 2842 |
| 10.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,7341408 | 251 | 435 |
| 10.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0012432 | 278 998 | 347 |
| 10.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,94584 | 1 103 | 1043 |
| 10.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,1904 | 4 057 | 772 |
| 10.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000112 | 2 179 535 | 244 |
| **11** | **У6303-0104-0102**<br>**6303-0104-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм** | **км** | **0,234** | **2 884 192** | **674901** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 213 729 | 518013 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 077 790 | 252203 |
| 11.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 85,5794862 | 6 053 | 518013 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 624 961 | 146241 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 957 | 40238 |
| 11.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 3,0160092 | 1 297 | 3912 |
| 11.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,7873183 | 69 | 54 |
| 11.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6865672 | 16 | 11 |
| 11.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 8,4865473 | 14 466 | 122766 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4865473* | *3 839* | *32580* |
| 11.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,8902109 | 46 | 41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,2613255 | 6 423 | 14524 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2613255* | *2 687* | *6076* |
| 11.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,085176 | 12 613 | 1074 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085176* | *3 839* | *327* |
| 11.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,3432836 | 8 237 | 2828 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3432836* | *2 687* | *922* |
| 11.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1237242 | 8 106 | 1003 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1237242* | *2 687* | *332* |
| 11.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 3,2212103 | 5 | 16 |
| 11.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,6845473 | 16 | 11 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 502 | 10647 |
| 11.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 6,1946352 | 251 | 1555 |
| 11.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,004446 | 278 998 | 1240 |
| 11.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 3,36024 | 1 103 | 3706 |
| 11.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,7956 | 4 057 | 3228 |
| 11.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0004212 | 2 179 535 | 918 |
| **12** | **У6303-0104-0102**<br>**6303-0104-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм** | **км** | **0,009** | **2 884 192** | **25958** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 213 729 | 19924 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 077 790 | 9700 |
| 12.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,2915187 | 6 053 | 19924 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 624 961 | 5625 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 957 | 1548 |
| 12.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,1160004 | 1 297 | 150 |
| 12.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,0302815 | 69 | 2 |
| 12.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0264064 | 16 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,3264057 | 14 466 | 4722 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3264057* | *3 839* | *1253* |
| 12.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0342389 | 46 | 2 |
| 12.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0869741 | 6 423 | 559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0869741* | *2 687* | *234* |
| 12.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003276 | 12 613 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003276* | *3 839* | *13* |
| 12.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0132032 | 8 237 | 109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0132032* | *2 687* | *35* |
| 12.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0047586 | 8 106 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047586* | *2 687* | *13* |
| 12.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,1238927 | 5 | 1 |
| 12.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,0263287 | 16 | 0 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 502 | 410 |
| 12.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2382552 | 251 | 60 |
| 12.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000171 | 278 998 | 48 |
| 12.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,12924 | 1 103 | 143 |
| 12.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,0306 | 4 057 | 124 |
| 12.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0000162 | 2 179 535 | 35 |
| **13** | **У6303-0104-0101**<br>**6303-0104-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм** | **км** | **0,032** | **2 776 981** | **88863** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 122 027 | 67905 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 033 143 | 33061 |
| 13.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,2183808 | 6 053 | 67905 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 617 103 | 19748 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 426 | 5422 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,400638 | 1 297 | 520 |
| 13.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,0843349 | 69 | 6 |
| 13.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0938895 | 16 | 2 |
| 13.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,1557745 | 14 466 | 16719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1557745* | *3 839* | *4437* |
| 13.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,105431 | 46 | 5 |
| 13.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,2929339 | 6 423 | 1882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2929339* | *2 687* | *787* |
| 13.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0090522 | 12 613 | 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0090522* | *3 839* | *35* |
| 13.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0469448 | 8 237 | 387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0469448* | *2 687* | *126* |
| 13.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0136215 | 8 106 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0136215* | *2 687* | *37* |
| 13.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,3558963 | 5 | 2 |
| 13.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,0936133 | 16 | 2 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 851 | 1211 |
| 13.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,684416 | 251 | 172 |
| 13.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004544 | 278 998 | 127 |
| 13.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,432 | 1 103 | 477 |
| 13.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,08 | 4 057 | 325 |
| 13.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0000512 | 2 179 535 | 112 |
| **14** | **У6303-0104-0101**<br>**6303-0104-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм** | **км** | **0,134** | **2 776 981** | **372115** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 122 027 | 284352 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 033 143 | 138441 |
| 14.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 46,9769696 | 6 053 | 284352 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 617 103 | 82692 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 426 | 22703 |
| 14.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,6776714 | 1 297 | 2176 |
| 14.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,3531522 | 69 | 24 |
| 14.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3931624 | 16 | 6 |
| 14.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 4,8398056 | 14 466 | 70013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,8398056* | *3 839* | *18580* |
| 14.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,4414925 | 46 | 20 |
| 14.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,2266607 | 6 423 | 7879 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2266607* | *2 687* | *3296* |
| 14.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0379059 | 12 613 | 478 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0379059* | *3 839* | *146* |
| 14.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1965812 | 8 237 | 1619 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1965812* | *2 687* | *528* |
| 14.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0570401 | 8 106 | 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0570401* | *2 687* | *153* |
| 14.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 1,4903158 | 5 | 7 |
| 14.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,3920057 | 16 | 6 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 851 | 5072 |
| 14.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,865992 | 251 | 719 |
| 14.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0019028 | 278 998 | 531 |
| 14.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,809 | 1 103 | 1995 |
| 14.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,335 | 4 057 | 1359 |
| 14.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0002144 | 2 179 535 | 467 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | С1241-402-0121<br>241-402-0121<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | м | 81 | 33 102 | 2681262 |
| 16 | С1241-402-0121<br>241-402-0121<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | м | 186 | 33 102 | 6156972 |
| 17 | С1241-402-0119<br>241-402-0119<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | м | 170 | 21 558 | 3664860 |
| 18 | С1241-402-0119<br>241-402-0119<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | м | 158 | 21 558 | 3406164 |
| 19 | С1241-402-0116<br>241-402-0116<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 87 | 13 090 | 1138830 |
| 20 | С1241-402-0114<br>241-402-0114<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | м | 139 | 11 069 | 1538591 |
| 21 | С1241-402-0112<br>241-402-0112<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | м | 16 | 8 455 | 135280 |
| 22 | С1241-402-0112<br>241-402-0112<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | м | 256 | 8 455 | 2164480 |
| 23 | С1241-402-0111<br>241-402-0111<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 336 | 7 136 | 2397696 |
| 24 | С1241-402-0111<br>241-402-0111<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 56 | 7 136 | 399616 |
| 25 | С1241-402-0106<br>241-402-0106<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | м | 234 | 5 497 | 1286298 |
| 26 | С1241-402-0106<br>241-402-0106<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | м | 9 | 5 497 | 49473 |
| 27 | С1241-402-0104<br>241-402-0104<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | м | 32 | 4 685 | 149920 |
| 28 | С1241-402-0104<br>241-402-0104<br>*СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | м | 134 | 4 685 | 627790 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **У6303-0101-0104**<br>**6303-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,145** | **4 110 471** | **596018** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 821 204 | 409075 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 373 507 | 199159 |
| 29.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 72,6856 | 5 628 | 409075 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 1 178 791 | 170924 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 269 051 | 39012 |
| 29.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 19,604 | 1 297 | 25426 |
| 29.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 4,171128 | 14 466 | 60340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,171128* | *3 839* | *16013* |
| 29.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,4882 | 46 | 114 |
| 29.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 3,77 | 16 221 | 61153 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,77* | *3 839* | *14473* |
| 29.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,2441 | 6 423 | 7991 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2441* | *2 687* | *3343* |
| 29.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01508 | 12 613 | 190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01508* | *3 839* | *58* |
| 29.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,885 | 8 237 | 15527 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,885* | *2 687* | *5065* |
| 29.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02262 | 8 106 | 183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02262* | *2 687* | *61* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 110 476 | 16019 |
| 29.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000348 | 711 131 | 247 |
| 29.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 5,684 | 36 | 205 |
| 29.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 12,615 | 1 234 | 15567 |
| **30** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **146,45** | **3 617** | **529710** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **У6303-0101-0103<br>6303-0101-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,383** | **3 610 925** | **1382984** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 468 097 | 945281 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 201 626 | 460223 |
| 31.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 171,2776 | 5 519 | 945281 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 458 | 414582 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 260 352 | 99715 |
| 31.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 31,706272 | 1 297 | 41123 |
| 31.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 11,0175312 | 14 466 | 159380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,0175312* | *3 839* | *42296* |
| 31.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,257824 | 46 | 242 |
| 31.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 9,55968 | 16 221 | 155068 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,55968* | *3 839* | *36700* |
| 31.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,628912 | 6 423 | 16886 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,628912* | *2 687* | *7064* |
| 31.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0358488 | 12 613 | 452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0358488* | *3 839* | *138* |
| 31.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 4,979 | 8 237 | 41012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,979* | *2 687* | *13379* |
| 31.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0517816 | 8 106 | 420 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0517816* | *2 687* | *139* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 60 370 | 23122 |
| 31.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000766 | 711 131 | 545 |
| 31.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 10,1112 | 36 | 364 |
| 31.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 18,001 | 1 234 | 22213 |
| **32** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **386,83** | **3 075** | **1189502** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **33** | **У6303-101-0102**<br>**6303-0101-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,247** | **3 511 222** | **867272** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 374 445 | 586488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 156 210 | 285584 |
| 33.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 107,8896 | 5 436 | 586488 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 1 077 235 | 266077 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 985 | 64710 |
| 33.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 17,3394 | 1 297 | 22489 |
| 33.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 7,1053008 | 14 466 | 102785 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,1053008* | *3 839* | *27277* |
| 33.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,966964 | 46 | 136 |
| 33.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 6,422 | 16 221 | 104171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,422* | *3 839* | *24654* |
| 33.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,4847664 | 6 423 | 9537 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4847664* | *2 687* | *3990* |
| 33.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0205504 | 12 613 | 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205504* | *3 839* | *79* |
| 33.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 3,211 | 8 237 | 26449 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,211* | *2 687* | *8628* |
| 33.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0308256 | 8 106 | 250 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0308256* | *2 687* | *83* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 59 542 | 14707 |
| 33.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0002964 | 711 131 | 211 |
| 33.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 4,7424 | 36 | 171 |
| 33.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 11,609 | 1 234 | 14326 |
| **34** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **249,47** | **1 962** | **489460** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | **У6303-101-0101<br>6303-0101-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,36** | **3 460 094** | **1245634** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 346 178 | 844624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 142 445 | 411280 |
| 35.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 155,376 | 5 436 | 844624 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 1 063 762 | 382955 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 92655 |
| 35.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 24,63552 | 1 297 | 31952 |
| 35.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 10,355904 | 14 466 | 149809 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,355904* | *3 839* | *39756* |
| 35.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,092544 | 46 | 142 |
| 35.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 9,36 | 16 221 | 151829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,36* | *3 839* | *35933* |
| 35.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,546272 | 6 423 | 9932 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,546272* | *2 687* | *4155* |
| 35.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,029952 | 12 613 | 378 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029952* | *3 839* | *115* |
| 35.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 4,68 | 8 237 | 38549 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,68* | *2 687* | *12575* |
| 35.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,044928 | 8 106 | 364 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,044928* | *2 687* | *121* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 154 | 18055 |
| 35.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000216 | 711 131 | 154 |
| 35.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 3,672 | 36 | 132 |
| 35.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 14,4 | 1 234 | 17770 |
| **36** | **С1241-102-0137<br>241-102-0137<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **363,6** | **1 453** | **528311** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | С1241-411-0111<br>241-411-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1 | шт. | 4 | 368 095 | 1472380 |
| 38 | С1241-411-0111<br>241-411-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1 | шт. | 4 | 368 095 | 1472380 |
| 39 | С1241-411-0110<br>241-411-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1 | шт. | 4 | 223 079 | 892316 |
| 40 | С1241-411-0110<br>241-411-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1 | шт. | 2 | 223 079 | 446158 |
| 41 | С1241-411-0109<br>241-411-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1 | шт. | 2 | 139 243 | 278486 |
| 42 | С1241-411-0108<br>241-411-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1 | шт. | 4 | 113 739 | 454956 |
| 43 | С1241-411-0107<br>241-411-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1 | шт. | 12 | 92 909 | 1114908 |
| 44 | С1241-411-0107<br>241-411-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1 | шт. | 2 | 92 909 | 185818 |
| 45 | С1241-411-0106<br>241-411-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 | шт. | 16 | 78 019 | 1248304 |
| 46 | С1241-411-0106<br>241-411-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 | шт. | 4 | 78 019 | 312076 |
| 47 | С1241-411-0105<br>241-411-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1 | шт. | 6 | 65 865 | 395190 |
| 48 | С1241-411-0104<br>241-411-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1 | шт. | 2 | 58 601 | 117202 |
| 49 | С1241-411-0104<br>241-411-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1 | шт. | 6 | 58 601 | 351606 |
| 50 | С1241-412-0104<br>241-412-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 28 | 5 691 | 159348 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | С1241-412-0104<br>241-412-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 12 | 5 691 | 68292 |
| 52 | С1241-412-0105<br>241-412-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм | шт. | 78 | 5 828 | 454584 |
| 53 | С1241-412-0106<br>241-412-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 8 | 6 122 | 48976 |
| 54 | С1241-412-0106<br>241-412-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 96 | 6 122 | 587712 |
| 55 | С1241-412-0107<br>241-412-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 6 | 6 446 | 38676 |
| 56 | С1241-412-0108<br>241-412-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм | шт. | 32 | 7 930 | 253760 |
| 57 | С1241-412-0109<br>241-412-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 18 | 8 313 | 149634 |
| 58 | С1241-412-0110<br>241-412-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 30 | 24 941 | 748230 |
| 59 | С1241-412-0110<br>241-412-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 36 | 24 941 | 897876 |
| 60 | С1241-412-0111<br>241-412-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 42 | 26 906 | 1130052 |
| 61 | С1241-412-0111<br>241-412-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 14 | 26 906 | 376684 |
| 62 | С1241-405-0111<br>241-405-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | шт. | 6 | 121 943 | 731658 |
| 63 | С1241-405-0111<br>241-405-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | шт. | 14 | 121 943 | 1707202 |
| 64 | С1241-405-0110<br>241-405-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 2 | 112 743 | 225486 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | С1241-405-0110<br>241-405-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 10 | 112 743 | 1127430 |
| 66 | С1241-405-0107<br>241-405-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 4 | 38 428 | 153712 |
| 67 | С1241-405-0106<br>241-405-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 6 | 31 462 | 188772 |
| 68 | С1241-405-0106<br>241-405-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 8 | 31 462 | 251696 |
| 69 | С1241-405-0105<br>241-405-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | шт. | 2 | 26 393 | 52786 |
| 70 | С1241-405-0105<br>241-405-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | шт. | 2 | 26 393 | 52786 |
| 71 | С1241-405-0104<br>241-405-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | шт. | 2 | 19 765 | 39530 |
| 72 | С1241-405-0104<br>241-405-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | шт. | 12 | 19 765 | 237180 |
| 73 | С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 6 | 3 324 | 19944 |
| 74 | С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 34 | 2 066 | 70244 |
| 75 | С1241-112-0130<br>241-112-0130<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 16 | 1 015 | 16240 |
| 76 | С1241-112-0124<br>241-112-0124<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 28 | 521 | 14588 |
| 77 | С1241-408-0111<br>241-408-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм | комплект | 10 | 22 998 | 229980 |
| 78 | С1241-408-0111<br>241-408-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм | комплект | 24 | 22 998 | 551952 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | С1241-408-0109<br>241-408-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм | комплект | 22 | 14 804 | 325688 |
| 80 | С1241-408-0109<br>241-408-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм | комплект | 20 | 14 804 | 296080 |
| 81 | С1241-408-0107<br>241-408-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм | комплект | 12 | 11 482 | 137784 |
| 82 | С1241-408-0106<br>241-408-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм | комплект | 18 | 9 747 | 175446 |
| 83 | С1241-408-0105<br>241-408-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм | комплект | 30 | 7 979 | 239370 |
| 84 | С1241-408-0103<br>241-408-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм | комплект | 2 | 6 378 | 12756 |
| 85 | С1241-408-0103<br>241-408-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм | комплект | 8 | 6 378 | 51024 |
| 86 | С1241-408-0102<br>241-408-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм | комплект | 30 | 5 675 | 170250 |
| 87 | С1241-408-0102<br>241-408-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм | комплект | 2 | 5 675 | 11350 |
| 88 | С1241-408-0101<br>241-408-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм | комплект | 6 | 4 782 | 28692 |
| 89 | С1241-408-0101<br>241-408-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм | комплект | 24 | 4 782 | 114768 |
| 90 | У6111-0101-1002<br>6111-0101-1002<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50/ | м$^3$ изоляции | 8,4 | 131 498 | 1104583 |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 738175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 370885 |
| 90.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 138,0288 | 5 348 | 738178 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 27141 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 8921 |
| 90.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 5,50368 | 43 | 237 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,31968 | 8 106 | 26909 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,31968* | *2 687* | *8920* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 389 | 339268 |
| 90.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 1,68 | 2 647 | 4447 |
| 90.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 8,4 | 943 | 7921 |
| 90.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 10,332 | 907 | 9371 |
| 90.3.4 | 136265<br>234-202-0106 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 | $м^3$ | 12,096 | 19 644 | 237614 |
| 90.3.5 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,1134 | 494 396 | 56065 |
| 90.3.6 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000336 | 2 358 157 | 792 |
| 90.3.7 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 80,64 | 286 | 23063 |
| **91** | **У6111-0501-0512**<br>**6111-0501-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88** | **$м^2$** | **279,55** | **367** | **102595** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 68 | 19009 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34 | 9505 |
| 91.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,885745 | 4 915 | 19098 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 839 |
| 91.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0285141 | 34 | 1 |
| 91.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0285141 | 11 120 | 317 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0285141* | *2 687* | *77* |
| 91.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0285141 | 8 106 | 231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0285141* | *2 687* | *77* |
| 91.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,8534165 | 199 | 369 |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 296 | 82747 |
| 91.3.1 | 149470<br>261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,0419325 | 1 797 411 | 75370 |
| 91.3.2 | 274782<br>236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0083865 | 859 254 | 7206 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | **У6111-0502-0103**<br>**6111-0502-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой** | **м$^2$** | **492,5** | **7 512** | **3699660** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 420 | 2669350 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 723 | 1341078 |
| 92.1.1 | 20179<br>003-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 447,0915 | 5 970 | 2669136 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 120662 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 37922 |
| 92.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 5,0235 | 4 847 | 24349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,0235* | *2 249* | *11298* |
| 92.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 5,0235 | 34 | 171 |
| 92.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 5,0235 | 11 120 | 55861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,0235* | *2 687* | *13498* |
| 92.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,0235 | 8 106 | 40720 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,0235* | *2 687* | *13498* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 847 | 909648 |
| 92.3.1 | 135543<br>235-101-0801 | Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70 | м$^2$ | 571,3 | 193 | 110261 |
| 92.3.2 | 144635<br>216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,985 | 216 921 | 213667 |
| 92.3.3 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 1,97 | 216 921 | 427334 |
| 92.3.4 | 146097<br>217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,0985 | 176 739 | 17409 |
| 92.3.5 | 149365<br>261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,014775 | 77 199 | 1141 |
| 92.3.6 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 1,590775 | 88 056 | 140077 |
| **93** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,6825*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 273х7,0 мм** | **стык** | **34** | **53 381** | **1814954** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 596 | 258264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 719 | 126446 |
| 93.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 47,0594 | 5 488 | 258262 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 45 785 | 1556690 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 864 | 301376 |
| 93.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 78,5052996 | 19 829 | 1556682 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *78,5052996* | *3 839* | *301382* |
| **94** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **207,9168** | **419** | **87117** |
| **95** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,5475*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 219х6,0 мм** | **стык** | **42** | **42 822** | **1798524** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 094 | 255948 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 984 | 125328 |
| 95.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 46,6326 | 5 488 | 255920 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 36 728 | 1542576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 111 | 298662 |
| 95.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 77,7948444 | 19 829 | 1542594 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *77,7948444* | *3 839* | *298654* |
| **96** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **206,0352** | **419** | **86329** |
| **97** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,3975*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,5 мм** | **стык** | **12** | **31 090** | **373080** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 424 | 53088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 166 | 25992 |
| 97.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,6732 | 5 488 | 53087 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 26 666 | 319992 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 163 | 61956 |
| 97.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 16,1374824 | 19 829 | 319990 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,1374824* | *3 839* | *61952* |
| **98** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **42,7392** | **419** | **17908** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **99** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.27*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4,0 мм** | **стык** | **54** | **21 118** | **1140372** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 005 | 162270 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 471 | 79434 |
| 99.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 29,5704 | 5 488 | 162282 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 18 113 | 978102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 507 | 189378 |
| 99.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 49,3258896 | 19 829 | 978083 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *49,3258896* | *3 839* | *189362* |
| **100** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **130,6368** | **419** | **54737** |
| **101** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.2225*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4,5 мм** | **стык** | **98** | **17 402** | **1705396** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 476 | 242648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 213 | 118874 |
| 101.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 44,2176 | 5 488 | 242666 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 14 926 | 1462748 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 890 | 283220 |
| 101.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 73,7689316 | 19 829 | 1462764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *73,7689316* | *3 839* | *283199* |
| **102** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **195,3728** | **419** | **81861** |
| **103** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.19*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76х3,0 мм** | **стык** | **62** | **14 861** | **921382** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 115 | 131130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 035 | 64170 |
| 103.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 23,8886 | 5 488 | 131101 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 12 746 | 790252 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 468 | 153016 |
| 103.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 39,8531536 | 19 829 | 790248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *39,8531536* | *3 839* | *152996* |
| **104** | **С1261-107-0511<br>261-107-0511<br>*РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **105,5488** | **419** | **44225** |
| **105** | **Е11-250128-0101<br>1125-0128-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,1425*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм** | **стык** | **66** | **11 145** | **735570** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 586 | 104676 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 777 | 51282 |
| 105.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 19,074 | 5 488 | 104678 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 9 559 | 630894 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 851 | 122166 |
| 105.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 31,8182436 | 19 829 | 630924 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,8182436* | *3 839* | *122150* |
| **106** | **С1261-107-0511<br>261-107-0511<br>*РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **84,2688** | **419** | **35309** |
| **Раздел 2.** | | **Опоры неподвижные хомутове** | | | | **20428** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1605 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *800* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 308 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *72* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18515 |
| | | | | | | |
| **Подраздел 2.1.** | | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д108х4,0 -2шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **3064** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 241 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *120* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2777 |
| | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **107** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0024** | **134 986** | **324** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 226 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 112 |
| 107.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0431808 | 5 226 | 226 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 46 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 11 |
| 107.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0111072 | 436 | 5 |
| 107.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0001997 | 12 625 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001997* | *3 212* | *1* |
| 107.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0023712 | 12 563 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023712* | *3 212* | *8* |
| 107.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0021466 | 111 | 0 |
| 107.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,000624 | 241 | 0 |
| 107.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002995 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002995* | *3 839* | *1* |
| 107.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004742 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004742* | *2 687* | *1* |
| 107.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,005591 | 84 | 0 |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 52 |
| 107.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000449 | 10 602 | 0 |
| 107.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000012 | 1 121 498 | 13 |
| 107.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000025 | 109 237 | 0 |
| 107.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000096 | 954 056 | 9 |
| 107.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00468 | 550 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,001416 | 251 | 0 |
| 107.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000744 | 289 955 | 22 |
| 107.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000007 | 680 949 | 1 |
| 107.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000014 | 943 399 | 1 |
| 107.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000072 | 2 146 | 0 |
| 107.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000047 | 524 292 | 2 |
| 107.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000024 | 861 | 0 |
| 107.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000002 | 1 352 536 | 0 |
| **108** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0024** | **1 130 290** | **2713** |
| **109** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,0696** | **393** | **27** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 15 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 8 |
| 109.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0030276 | 4 915 | 15 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 7 | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 109.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000142 | 34 | 0 |
| 109.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000142 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000142* | *2 687* | *0* |
| 109.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000142 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000142* | *2 687* | *0* |
| 109.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0009229 | 199 | 0 |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 12 |
| 109.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000019 | 602 024 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000125 | 859 926 | 11 |
| | **Подраздел 2.2.** | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д89х4,0 -8шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **5107** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 401 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *200* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 77 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4629 |
| | | | | | | |
| **110** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,004** | **134 986** | **540** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 187 |
| 110.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,071968 | 5 226 | 376 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 76 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 18 |
| 110.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,018512 | 436 | 8 |
| 110.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0003328 | 12 625 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *3 212* | *1* |
| 110.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,003952 | 12 563 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003952* | *3 212* | *13* |
| 110.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0035776 | 111 | 0 |
| 110.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00104 | 241 | 0 |
| 110.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 110.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007904 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007904* | *2 687* | *2* |
| 110.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0093184 | 84 | 1 |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000748 | 10 602 | 1 |
| 110.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00002 | 1 121 498 | 22 |
| 110.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000041 | 109 237 | 0 |
| 110.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000016 | 954 056 | 15 |
| 110.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0078 | 550 | 4 |
| 110.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,00236 | 251 | 1 |
| 110.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000124 | 289 955 | 36 |
| 110.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000012 | 680 949 | 1 |
| 110.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000024 | 943 399 | 2 |
| 110.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00012 | 2 146 | 0 |
| 110.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000078 | 524 292 | 4 |
| 110.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00004 | 861 | 0 |
| 110.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000004 | 1 352 536 | 1 |
| **111** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,004** | **1 130 290** | **4521** |
| **112** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,116** | **393** | **46** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 25 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 13 |
| 112.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,005046 | 4 915 | 25 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 112.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000237 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000237 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000237* | *2 687* | *0* |
| 112.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000237 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000237* | *2 687* | *0* |
| 112.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0015382 | 199 | 0 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 20 |
| 112.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000032 | 602 024 | 2 |
| 112.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000209 | 859 926 | 18 |
| | **Подраздел 2.3.** | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д76х3,0 -8шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **5107** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 401 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *200* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 77 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4629 |
| | | | | | | |
| **113** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,004** | **134 986** | **540** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 187 |
| 113.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,071968 | 5 226 | 376 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 76 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 18 |
| 113.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,018512 | 436 | 8 |
| 113.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0003328 | 12 625 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *3 212* | *1* |
| 113.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,003952 | 12 563 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003952* | *3 212* | *13* |
| 113.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0035776 | 111 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 113.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00104 | 241 | 0 |
| 113.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 113.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007904 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007904* | *2 687* | *2* |
| 113.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0093184 | 84 | 1 |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 88 |
| 113.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000748 | 10 602 | 1 |
| 113.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00002 | 1 121 498 | 22 |
| 113.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000041 | 109 237 | 0 |
| 113.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000016 | 954 056 | 15 |
| 113.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0078 | 550 | 4 |
| 113.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,00236 | 251 | 1 |
| 113.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000124 | 289 955 | 36 |
| 113.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000012 | 680 949 | 1 |
| 113.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000024 | 943 399 | 2 |
| 113.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00012 | 2 146 | 0 |
| 113.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000078 | 524 292 | 4 |
| 113.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00004 | 861 | 0 |
| 113.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000004 | 1 352 536 | 1 |
| **114** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,004** | **1 130 290** | **4521** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024<br>К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,116** | **393** | **46** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 25 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 13 |
| 115.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,005046 | 4 915 | 25 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 115.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000237 | 34 | 0 |
| 115.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000237 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000237* | *2 687* | *0* |
| 115.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000237 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000237* | *2 687* | *0* |
| 115.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0015382 | 199 | 0 |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 20 |
| 115.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000032 | 602 024 | 2 |
| 115.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000209 | 859 926 | 18 |
| | **Подраздел 2.4.** | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д57х3,0 -14шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **7150** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 562 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *280* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 108 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *25* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6480 |
| | | | | | | |
| **116** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0056** | **134 986** | **756** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 527 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 262 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1007552 | 5 226 | 527 |
| 116.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 107 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 25 |
| 116.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0259168 | 436 | 11 |
| 116.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0004659 | 12 625 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004659* | *3 212* | *2* |
| 116.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0055328 | 12 563 | 70 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055328* | *3 212* | *18* |
| 116.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0050086 | 111 | 1 |
| 116.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,001456 | 241 | 0 |
| 116.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0006989 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006989* | *3 839* | *3* |
| 116.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011066 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011066* | *2 687* | *3* |
| 116.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0130458 | 84 | 1 |
| 116.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 122 |
| 116.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0001047 | 10 602 | 1 |
| 116.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000028 | 1 121 498 | 31 |
| 116.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000058 | 109 237 | 1 |
| 116.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000224 | 954 056 | 21 |
| 116.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,01092 | 550 | 6 |
| 116.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,003304 | 251 | 1 |
| 116.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001736 | 289 955 | 50 |
| 116.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000017 | 680 949 | 1 |
| 116.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000034 | 943 399 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000168 | 2 146 | 0 |
| 116.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000109 | 524 292 | 6 |
| 116.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000056 | 861 | 0 |
| 116.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000006 | 1 352 536 | 1 |
| **117** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0056** | **1 130 290** | **6330** |
| **118** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,1624** | **393** | **64** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 35 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 18 |
| 118.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0070644 | 4 915 | 35 |
| 118.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 118.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000331 | 34 | 0 |
| 118.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000331 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000331* | *2 687* | *0* |
| 118.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000331 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000331* | *2 687* | *0* |
| 118.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0021534 | 199 | 0 |
| 118.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 28 |
| 118.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000045 | 602 024 | 3 |
| 118.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000292 | 859 926 | 25 |
| **Раздел 3.** | | **Компенсаторы П-образные** | | | | **4381508** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 299489 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *145934* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 82353 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *21931* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3999669 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 54 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 3.1.** | **Компенсатор П-образный Ду=219х6,0мм - 1 шт** | | | | **1955984** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 105335 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *51361* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 33013 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8636* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1817637 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 | | |
| | | | | | | |
| **119** | **У6303-0104-0407**<br>**6303-0104-0407**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм** | **шт.** | **1** | **133 805** | **133805** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 99 088 | 99088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 248 | 48248 |
| 119.1.1 | 20251<br>004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,8086 | 6 268 | 99088 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 31 815 | 31815 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 355 | 8355 |
| 119.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,490736 | 1 297 | 1933 |
| 119.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,232336 | 69 | 16 |
| 119.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,069472 | 16 | 1 |
| 119.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,8304 | 14 466 | 26479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8304* | *3 839* | *7027* |
| 119.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,256464 | 46 | 12 |
| 119.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,3952 | 6 423 | 2538 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3952* | *2 687* | *1062* |
| 119.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,022568 | 12 613 | 285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022568* | *3 839* | *87* |
| 119.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,034736 | 8 237 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034736* | *2 687* | *93* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032136 | 8 106 | 260 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032136* | *2 687* | *86* |
| 119.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,797264 | 5 | 4 |
| 119.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,069264 | 16 | 1 |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 902 | 2902 |
| 119.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,5332 | 251 | 385 |
| 119.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00283 | 278 998 | 790 |
| 119.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,78 | 1 103 | 860 |
| 119.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,16 | 4 057 | 649 |
| 119.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0001 | 2 179 535 | 218 |
| **120** | **С1241-402-0119**<br>**241-402-0119**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **21,5** | **21 558** | **463497** |
| **121** | **С1241-405-0110**<br>**241-405-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм** | **шт.** | **8** | **112 743** | **901944** |
| **122** | **С1241-412-0110**<br>**241-412-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм** | **шт.** | **8** | **24 941** | **199528** |
| **123** | **С1241-408-0109**<br>**241-408-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм** | **комплект** | **12** | **14 804** | **177648** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **124** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,06232** | **134 986** | **8412** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 5860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 2918 |
| 124.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,1212614 | 5 226 | 5860 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 1185 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 277 |
| 124.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,288417 | 436 | 126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,005185 | 12 625 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005185* | *3 212* | *17* |
| 124.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0615722 | 12 563 | 774 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0615722* | *3 212* | *198* |
| 124.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,055739 | 111 | 6 |
| 124.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0162032 | 241 | 4 |
| 124.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0077775 | 12 613 | 98 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0077775* | *3 839* | *30* |
| 124.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0123144 | 8 106 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0123144* | *2 687* | *33* |
| 124.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1451807 | 84 | 12 |
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 1367 |
| 124.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011654 | 10 602 | 12 |
| 124.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0003116 | 1 121 498 | 349 |
| 124.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000642 | 109 237 | 7 |
| 124.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002493 | 954 056 | 238 |
| 124.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,121524 | 550 | 67 |
| 124.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0367688 | 251 | 9 |
| 124.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0019319 | 289 955 | 560 |
| 124.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000193 | 680 949 | 13 |
| 124.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000374 | 943 399 | 35 |
| 124.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0018696 | 2 146 | 4 |
| 124.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001209 | 524 292 | 63 |
| 124.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006232 | 861 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000062 | 1 352 536 | 8 |
| **125** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,06232** | **1 130 290** | **70440** |
| **126** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,80728** | **393** | **710** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 195 |
| 126.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0786167 | 4 915 | 386 |
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 126.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0003687 | 34 | 0 |
| 126.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0003687 | 11 120 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003687* | *2 687* | *1* |
| 126.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003687 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003687* | *2 687* | *1* |
| 126.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0239645 | 199 | 5 |
| 126.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 311 |
| 126.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000506 | 602 024 | 30 |
| 126.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0003253 | 859 926 | 280 |
| | **Подраздел 3.2.** | **Компенсатор П-образный Ду=159х4,5мм - 1 шт** | | | | **1038911** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 76234 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *37134* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20932 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5563* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 941746 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **127** | **У6303-0104-0406**<br>**6303-0104-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм** | **шт.** | **1** | **97 670** | **97670** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 995 | 74995 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 36 516 | 36516 |
| 127.1.1 | 20251<br>004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,9647 | 6 268 | 74995 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 20 694 | 20694 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 507 | 5507 |
| 127.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9672 | 1 297 | 1254 |
| 127.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,169936 | 69 | 12 |
| 127.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,069472 | 16 | 1 |
| 127.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,155648 | 14 466 | 16718 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,155648* | *3 839* | *4437* |
| 127.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1872 | 46 | 9 |
| 127.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,325936 | 6 423 | 2093 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,325936* | *2 687* | *876* |
| 127.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,012792 | 12 613 | 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012792* | *3 839* | *49* |
| 127.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,034736 | 8 237 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034736* | *2 687* | *93* |
| 127.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01924 | 8 106 | 156 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01924* | *2 687* | *52* |
| 127.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,589264 | 5 | 3 |
| 127.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,069264 | 16 | 1 |
| 127.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 981 | 1981 |
| 127.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,1332 | 251 | 284 |
| 127.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00126 | 278 998 | 352 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 127.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,62 | 1 103 | 684 |
| 127.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,12 | 4 057 | 487 |
| 127.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00008 | 2 179 535 | 174 |
| **128** | **С1241-402-0116**<br>**241-402-0116**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **16** | **13 090** | **209440** |
| **129** | **С1241-405-0109**<br>**241-405-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **шт.** | **8** | **66 045** | **528360** |
| **130** | **С1241-412-0109**<br>**241-412-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм** | **шт.** | **6** | **8 313** | **49878** |
| **131** | **С1241-408-0107**<br>**241-408-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм** | **комплект** | **12** | **11 482** | **137784** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **132** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,01236** | **134 986** | **1668** |
| | | из них: | | | | |
| 132.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 1162 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 579 |
| 132.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2223811 | 5 226 | 1162 |
| 132.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 235 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 55 |
| 132.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0572021 | 436 | 25 |
| 132.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0010284 | 12 625 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010284* | *3 212* | *3* |
| 132.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0122117 | 12 563 | 153 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *3 212* | *39* |
| 132.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0110548 | 111 | 1 |
| 132.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0032136 | 241 | 1 |
| 132.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0015425 | 12 613 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015425* | *3 839* | *6* |
| 132.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024423 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024423* | *2 687* | *7* |
| 132.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0287939 | 84 | 2 |
| 132.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 271 |
| 132.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0002311 | 10 602 | 2 |
| 132.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000618 | 1 121 498 | 69 |
| 132.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000127 | 109 237 | 1 |
| 132.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000494 | 954 056 | 47 |
| 132.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,024102 | 550 | 13 |
| 132.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0072924 | 251 | 2 |
| 132.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003832 | 289 955 | 111 |
| 132.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000038 | 680 949 | 3 |
| 132.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000074 | 943 399 | 7 |
| 132.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0003708 | 2 146 | 1 |
| 132.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,000024 | 524 292 | 13 |
| 132.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001236 | 861 | 0 |
| 132.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000012 | 1 352 536 | 2 |
| **133** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,01236** | **1 130 290** | **13970** |
| **134** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,35844** | **393** | **141** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 77 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 134.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0155921 | 4 915 | 77 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 3 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 134.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000731 | 34 | 0 |
| 134.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000731 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000731* | *2 687* | *0* |
| 134.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000731 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000731* | *2 687* | *0* |
| 134.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0047529 | 199 | 1 |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 62 |
| 134.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00001 | 602 024 | 6 |
| 134.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000645 | 859 926 | 55 |
| | **Подраздел 3.3.** | **Компенсатор П-образный Ду=133х4,0мм - 1 шт** | | | | **856873** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 64566 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *31454* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16308 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4415* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 776000 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **135** | **У6303-0104-0405**<br>**6303-0104-0405**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм** | **шт.** | **1** | **81 126** | **81126** |
| | | из них: | | | | |
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 63 327 | 63327 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 836 | 30836 |
| 135.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,2786 | 6 161 | 63326 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 16 070 | 16070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 359 | 4359 |
| 135.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,6344 | 1 297 | 823 |
| 135.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,142064 | 69 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 135.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,069472 | 16 | 1 |
| 135.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,885248 | 14 466 | 12806 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,885248* | *3 839* | *3398* |
| 135.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,156 | 46 | 7 |
| 135.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,294736 | 6 423 | 1893 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,294736* | *2 687* | *792* |
| 135.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,009464 | 12 613 | 119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009464* | *3 839* | *36* |
| 135.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,034736 | 8 237 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034736* | *2 687* | *93* |
| 135.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,014976 | 8 106 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014976* | *2 687* | *40* |
| 135.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,52 | 5 | 3 |
| 135.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,069264 | 16 | 1 |
| 135.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 729 | 1729 |
| 135.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1 | 251 | 251 |
| 135.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00079 | 278 998 | 220 |
| 135.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,56 | 1 103 | 618 |
| 135.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,12 | 4 057 | 487 |
| 135.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00007 | 2 179 535 | 153 |
| **136** | **С1241-402-0114**<br>**241-402-0114**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **16** | **11 069** | **177104** |
| **137** | **С1241-405-0108**<br>**241-405-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **шт.** | **8** | **52 290** | **418320** |
| **138** | **С1241-412-0108**<br>**241-412-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм** | **шт.** | **6** | **7 930** | **47580** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **139** | **С1241-408-0106<br>241-408-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм** | **комплект** | **12** | **9 747** | **116964** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **140** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,01236** | **134 986** | **1668** |
| | | из них: | | | | |
| 140.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 1162 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 579 |
| 140.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2223811 | 5 226 | 1162 |
| 140.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 235 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 55 |
| 140.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0572021 | 436 | 25 |
| 140.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0010284 | 12 625 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010284* | *3 212* | *3* |
| 140.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0122117 | 12 563 | 153 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *3 212* | *39* |
| 140.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0110548 | 111 | 1 |
| 140.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0032136 | 241 | 1 |
| 140.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0015425 | 12 613 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015425* | *3 839* | *6* |
| 140.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024423 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024423* | *2 687* | *7* |
| 140.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0287939 | 84 | 2 |
| 140.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 271 |
| 140.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0002311 | 10 602 | 2 |
| 140.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000618 | 1 121 498 | 69 |
| 140.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000127 | 109 237 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000494 | 954 056 | 47 |
| 140.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,024102 | 550 | 13 |
| 140.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0072924 | 251 | 2 |
| 140.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003832 | 289 955 | 111 |
| 140.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000038 | 680 949 | 3 |
| 140.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000074 | 943 399 | 7 |
| 140.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0003708 | 2 146 | 1 |
| 140.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,000024 | 524 292 | 13 |
| 140.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001236 | 861 | 0 |
| 140.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000012 | 1 352 536 | 2 |
| **141** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,01236** | **1 130 290** | **13970** |
| **142** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,35844** | **393** | **141** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 77 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 39 |
| 142.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0155921 | 4 915 | 77 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 3 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 142.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000731 | 34 | 0 |
| 142.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000731 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000731* | *2 687* | *0* |
| 142.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000731 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000731* | *2 687* | *0* |
| 142.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0047529 | 199 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 62 |
| 142.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00001 | 602 024 | 6 |
| 142.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000645 | 859 926 | 55 |
| | **Подраздел 3.4.** | **Компенсатор П-образный Ду=89х4,5мм - 1 шт** | | | | **529740** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 53354 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *25985* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12100 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3317* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 464286 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| | | | | | | |
| **143** | **У6303-0104-0403**<br>**6303-0104-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм** | **шт.** | **1** | **66 109** | **66109** |
| | | из них: | | | | |
| 143.1 | | затраты на труд рабочих | | | 52 891 | 52891 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 755 | 25755 |
| 143.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,5849 | 6 161 | 52892 |
| 143.2 | | машины и механизмы | | | 12 011 | 12011 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 296 | 3296 |
| 143.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4368 | 1 297 | 567 |
| 143.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,0936 | 69 | 6 |
| 143.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,069472 | 16 | 1 |
| 143.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,652704 | 14 466 | 9442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,652704* | *3 839* | *2506* |
| 143.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,104 | 46 | 5 |
| 143.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,242736 | 6 423 | 1559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,242736* | *2 687* | *652* |
| 143.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0052 | 12 613 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052* | *3 839* | *20* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 143.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,034736 | 8 237 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034736* | *2 687* | *93* |
| 143.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00936 | 8 106 | 76 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00936* | *2 687* | *25* |
| 143.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,381264 | 5 | 2 |
| 143.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,069264 | 16 | 1 |
| 143.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 207 | 1207 |
| 143.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,7332 | 251 | 184 |
| 143.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00053 | 278 998 | 148 |
| 143.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,4 | 1 103 | 441 |
| 143.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,08 | 4 057 | 325 |
| 143.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00005 | 2 179 535 | 109 |
| **144** | **С1241-402-0111**<br>**241-402-0111**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **13** | **7 136** | **92768** |
| **145** | **С1241-405-0106**<br>**241-405-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **8** | **31 462** | **251696** |
| **146** | **С1241-412-0106**<br>**241-412-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм** | **шт.** | **6** | **6 122** | **36732** |
| **147** | **С1241-408-0103**<br>**241-408-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм** | **комплект** | **12** | **6 378** | **76536** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **148** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,00462** | **134 986** | **624** |
| | | из них: | | | | |
| 148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 434 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 216 |
| 148.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,083123 | 5 226 | 434 |
| 148.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 21 |
| 148.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0213814 | 436 | 9 |
| 148.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0003844 | 12 625 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003844* | *3 212* | *1* |
| 148.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0045646 | 12 563 | 57 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045646* | *3 212* | *15* |
| 148.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0041321 | 111 | 0 |
| 148.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0012012 | 241 | 0 |
| 148.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005766 | 12 613 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005766* | *3 839* | *2* |
| 148.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009129 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009129* | *2 687* | *2* |
| 148.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0107628 | 84 | 1 |
| 148.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 102 |
| 148.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000864 | 10 602 | 1 |
| 148.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000231 | 1 121 498 | 26 |
| 148.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000048 | 109 237 | 1 |
| 148.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000185 | 954 056 | 18 |
| 148.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,009009 | 550 | 5 |
| 148.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0027258 | 251 | 1 |
| 148.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001432 | 289 955 | 42 |
| 148.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000014 | 680 949 | 1 |
| 148.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000028 | 943 399 | 3 |
| 148.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0001386 | 2 146 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 148.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,000009 | 524 292 | 5 |
| 148.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0000462 | 861 | 0 |
| 148.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000005 | 1 352 536 | 1 |
| **149** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,00462** | **1 130 290** | **5222** |
| **150** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,13398** | **393** | **53** |
| | | из них: | | | | |
| 150.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 29 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 14 |
| 150.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0058281 | 4 915 | 29 |
| 150.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 150.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000273 | 34 | 0 |
| 150.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000273 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000273* | *2 687* | *0* |
| 150.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000273 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000273* | *2 687* | *0* |
| 150.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0017766 | 199 | 0 |
| 150.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 23 |
| 150.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000038 | 602 024 | 2 |
| 150.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000241 | 859 926 | 21 |
| **Раздел 4.** | | **Плиты опорные диэлектрические** | | | | **762096** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 59831 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *29816* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11473 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2691* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 690794 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Подраздел 4.1.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду273 -14шт/ТС-632.00.000-016/** | | | | **139055** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10917 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5440* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2093 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *491* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 126045 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **151** | **Е11-090305-0305 1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,10892** | **134 986** | **14703** |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 10241 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 5099 |
| 151.1.1 | 20100 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9596886 | 5 226 | 10241 |
| 151.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 2071 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 485 |
| 151.2.1 | 376 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5040818 | 436 | 220 |
| 151.2.2 | 715 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0090621 | 12 625 | 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0090621* | *3 212* | *29* |
| 151.2.3 | 790 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,107613 | 12 563 | 1352 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107613* | *3 212* | *346* |
| 151.2.4 | 1198 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0974181 | 111 | 11 |
| 151.2.5 | 2346 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0283192 | 241 | 7 |
| 151.2.6 | 2468 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0135932 | 12 613 | 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0135932* | *3 839* | *52* |
| 151.2.7 | 2509 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0215226 | 8 106 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0215226* | *2 687* | *58* |
| 151.2.8 | 2577 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,25374 | 84 | 21 |
| 151.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 2391 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 151.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0020368 | 10 602 | 22 |
| 151.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0005446 | 1 121 498 | 611 |
| 151.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001122 | 109 237 | 12 |
| 151.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004357 | 954 056 | 416 |
| 151.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,212394 | 550 | 117 |
| 151.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0642628 | 251 | 16 |
| 151.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0033765 | 289 955 | 979 |
| 151.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000338 | 680 949 | 23 |
| 151.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000654 | 943 399 | 62 |
| 151.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0032676 | 2 146 | 7 |
| 151.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002113 | 524 292 | 111 |
| 151.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0010892 | 861 | 1 |
| 151.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000109 | 1 352 536 | 15 |
| **152** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,10892** | **1 130 290** | **123111** |
| **153** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **3,15868** | **393** | **1241** |
| | | из них: | | | | |
| 153.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 676 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 341 |
| 153.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1374026 | 4 915 | 675 |
| 153.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 22 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 6 |
| 153.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006444 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 153.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006444 | 11 120 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006444* | *2 687* | *2* |
| 153.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006444 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006444* | *2 687* | *2* |
| 153.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0418841 | 199 | 8 |
| 153.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 543 |
| 153.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000884 | 602 024 | 53 |
| 153.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0005686 | 859 926 | 489 |
| | **Подраздел 4.2.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду219 -30шт/ТС-632.00.000-013/** | | | | **298358** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 23424 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *11673* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4492 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1054* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 270443 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| **154** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,2337** | **134 986** | **31546** |
| | | из них: | | | | |
| 154.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 21974 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 10941 |
| 154.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,2047304 | 5 226 | 21974 |
| 154.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 4444 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 1040 |
| 154.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,0815636 | 436 | 472 |
| 154.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0194438 | 12 625 | 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0194438* | *3 212* | *62* |
| 154.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2308956 | 12 563 | 2901 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2308956* | *3 212* | *742* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 154.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,2090213 | 111 | 23 |
| 154.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,060762 | 241 | 15 |
| 154.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0291658 | 12 613 | 368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0291658* | *3 839* | *112* |
| 154.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0461791 | 8 106 | 374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0461791* | *2 687* | *124* |
| 154.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,5444275 | 84 | 46 |
| 154.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 5128 |
| 154.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0043702 | 10 602 | 46 |
| 154.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0011685 | 1 121 498 | 1310 |
| 154.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0002407 | 109 237 | 26 |
| 154.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0009348 | 954 056 | 892 |
| 154.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,455715 | 550 | 251 |
| 154.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,137883 | 251 | 35 |
| 154.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0072447 | 289 955 | 2101 |
| 154.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000724 | 680 949 | 49 |
| 154.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001402 | 943 399 | 132 |
| 154.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,007011 | 2 146 | 15 |
| 154.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0004534 | 524 292 | 238 |
| 154.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,002337 | 861 | 2 |
| 154.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000234 | 1 352 536 | 32 |
| **155** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,2337** | **1 130 290** | **264149** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **156** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024<br>К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **6,7773** | **393** | **2663** |
| | | из них: | | | | |
| 156.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 1450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 732 |
| 156.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2948126 | 4 915 | 1449 |
| 156.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 48 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 14 |
| 156.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0013826 | 34 | 0 |
| 156.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0013826 | 11 120 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013826* | *2 687* | *4* |
| 156.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013826 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013826* | *2 687* | *4* |
| 156.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,089867 | 199 | 18 |
| 156.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 1166 |
| 156.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001898 | 602 024 | 114 |
| 156.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0012199 | 859 926 | 1049 |
| | **Подраздел 4.3.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -18шт/ТС-632.00.000-007/** | | | | **47339** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3716 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1852* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 712 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *167* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 42910 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **157** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,03708** | **134 986** | **5005** |
| | | из них: | | | | |
| 157.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 3486 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 1736 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 157.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,6671434 | 5 226 | 3486 |
| 157.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 705 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 165 |
| 157.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1716062 | 436 | 75 |
| 157.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0030851 | 12 625 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0030851* | *3 212* | *10* |
| 157.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,036635 | 12 563 | 460 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,036635* | *3 212* | *118* |
| 157.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0331644 | 111 | 4 |
| 157.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0096408 | 241 | 2 |
| 157.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0046276 | 12 613 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046276* | *3 839* | *18* |
| 157.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007327 | 8 106 | 59 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007327* | *2 687* | *20* |
| 157.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0863816 | 84 | 7 |
| 157.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 814 |
| 157.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0006934 | 10 602 | 7 |
| 157.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001854 | 1 121 498 | 208 |
| 157.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000382 | 109 237 | 4 |
| 157.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001483 | 954 056 | 142 |
| 157.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,072306 | 550 | 40 |
| 157.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0218772 | 251 | 5 |
| 157.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0011495 | 289 955 | 333 |
| 157.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000115 | 680 949 | 8 |
| 157.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000222 | 943 399 | 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 157.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0011124 | 2 146 | 2 |
| 157.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000719 | 524 292 | 38 |
| 157.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003708 | 861 | 0 |
| 157.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000037 | 1 352 536 | 5 |
| **158** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,03708** | **1 130 290** | **41911** |
| **159** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,07532** | **393** | **423** |
| | | из них: | | | | |
| 159.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 230 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 116 |
| 159.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0467764 | 4 915 | 230 |
| 159.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 7 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 159.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002194 | 34 | 0 |
| 159.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002194 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002194* | *2 687* | *1* |
| 159.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002194 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002194* | *2 687* | *1* |
| 159.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0142587 | 199 | 3 |
| 159.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 185 |
| 159.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000301 | 602 024 | 18 |
| 159.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001936 | 859 926 | 166 |
| | **Подраздел 4.4.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -32шт/ТС-632.00.000-006/** | | | | **41262** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3240 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1614* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 622 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *146* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 37401 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **160** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,03232** | **134 986** | **4363** |
| | | из них: | | | | |
| 160.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 3039 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 1513 |
| 160.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5815014 | 5 226 | 3039 |
| 160.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 615 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 144 |
| 160.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,149577 | 436 | 65 |
| 160.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,002689 | 12 625 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002689* | *3 212* | *9* |
| 160.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0319322 | 12 563 | 401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0319322* | *3 212* | *103* |
| 160.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,028907 | 111 | 3 |
| 160.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0084032 | 241 | 2 |
| 160.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0040335 | 12 613 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040335* | *3 839* | *15* |
| 160.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0063864 | 8 106 | 52 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063864* | *2 687* | *17* |
| 160.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0752927 | 84 | 6 |
| 160.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 709 |
| 160.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0006044 | 10 602 | 6 |
| 160.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001616 | 1 121 498 | 181 |
| 160.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000333 | 109 237 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 160.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001293 | 954 056 | 123 |
| 160.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,063024 | 550 | 35 |
| 160.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0190688 | 251 | 5 |
| 160.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0010019 | 289 955 | 291 |
| 160.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00001 | 680 949 | 7 |
| 160.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000194 | 943 399 | 18 |
| 160.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009696 | 2 146 | 2 |
| 160.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000627 | 524 292 | 33 |
| 160.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003232 | 861 | 0 |
| 160.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **161** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,03232** | **1 130 290** | **36531** |
| **162** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,93728** | **393** | **368** |
| | | из них: | | | | |
| 162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 101 |
| 162.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0407717 | 4 915 | 200 |
| 162.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 7 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 162.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001912 | 34 | 0 |
| 162.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001912 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001912* | *2 687* | *1* |
| 162.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001912 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001912* | *2 687* | *1* |
| 162.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0124283 | 199 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 161 |
| 162.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000262 | 602 024 | 16 |
| 162.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001687 | 859 926 | 145 |
| | **Подраздел 4.5.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду108 -6шт/ТС-632.00.000-005/** | | | | **11873** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 932 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *464* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 178 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *42* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10763 |
| | | | | | | |
| **163** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0093** | **134 986** | **1255** |
| | | из них: | | | | |
| 163.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 435 |
| 163.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1673256 | 5 226 | 874 |
| 163.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 41 |
| 163.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0430404 | 436 | 19 |
| 163.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0007738 | 12 625 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007738* | *3 212* | *2* |
| 163.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0091884 | 12 563 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091884* | *3 212* | *30* |
| 163.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0083179 | 111 | 1 |
| 163.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,002418 | 241 | 1 |
| 163.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011606 | 12 613 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011606* | *3 839* | *4* |
| 163.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018377 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018377* | *2 687* | *5* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 163.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0216653 | 84 | 2 |
| 163.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 205 |
| 163.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0001739 | 10 602 | 2 |
| 163.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000465 | 1 121 498 | 52 |
| 163.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000096 | 109 237 | 1 |
| 163.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000372 | 954 056 | 35 |
| 163.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,018135 | 550 | 10 |
| 163.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,005487 | 251 | 1 |
| 163.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002883 | 289 955 | 84 |
| 163.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000029 | 680 949 | 2 |
| 163.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000056 | 943 399 | 5 |
| 163.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000279 | 2 146 | 1 |
| 163.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,000018 | 524 292 | 9 |
| 163.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000093 | 861 | 0 |
| 163.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000009 | 1 352 536 | 1 |
| **164** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0093** | **1 130 290** | **10512** |
| **165** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,2697** | **393** | **106** |
| | | из них: | | | | |
| 165.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 58 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 29 |
| 165.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,011732 | 4 915 | 58 |
| 165.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 2 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000055 | 34 | 0 |
| 165.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000055 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000055* | *2 687* | *0* |
| 165.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000055 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000055* | *2 687* | *0* |
| 165.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0035762 | 199 | 1 |
| 165.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 46 |
| 165.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000076 | 602 024 | 5 |
| 165.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000485 | 859 926 | 42 |
| | **Подраздел 4.6.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -96шт/ТС-632.00.000-004/** | | | | **94371** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7409 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3693* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1421 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *333* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 85542 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **166** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,07392** | **134 986** | **9978** |
| | | из них: | | | | |
| 166.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 6950 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 3461 |
| 166.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,3299686 | 5 226 | 6950 |
| 166.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 1406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 329 |
| 166.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3421018 | 436 | 149 |
| 166.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0061501 | 12 625 | 78 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0061501* | *3 212* | *20* |
| 166.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,073033 | 12 563 | 918 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,073033* | *3 212* | *235* |
| 166.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0661141 | 111 | 7 |
| 166.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0192192 | 241 | 5 |
| 166.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0092252 | 12 613 | 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092252* | *3 839* | *35* |
| 166.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0146066 | 8 106 | 118 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0146066* | *2 687* | *39* |
| 166.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,172204 | 84 | 14 |
| 166.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 1622 |
| 166.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0013823 | 10 602 | 15 |
| 166.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0003696 | 1 121 498 | 415 |
| 166.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000761 | 109 237 | 8 |
| 166.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002957 | 954 056 | 282 |
| 166.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,144144 | 550 | 79 |
| 166.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0436128 | 251 | 11 |
| 166.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0022915 | 289 955 | 664 |
| 166.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000229 | 680 949 | 16 |
| 166.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000444 | 943 399 | 42 |
| 166.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0022176 | 2 146 | 5 |
| 166.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001434 | 524 292 | 75 |
| 166.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0007392 | 861 | 1 |
| 166.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000074 | 1 352 536 | 10 |
| **167** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,07392** | **1 130 290** | **83551** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **168** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **2,14368** | **393** | **842** |
| | | из них: | | | | |
| 168.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 459 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 232 |
| 168.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0932501 | 4 915 | 458 |
| 168.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 168.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004373 | 34 | 0 |
| 168.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004373 | 11 120 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004373* | *2 687* | *1* |
| 168.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004373 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004373* | *2 687* | *1* |
| 168.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0284252 | 199 | 6 |
| 168.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 369 |
| 168.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00006 | 602 024 | 36 |
| 168.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0003859 | 859 926 | 332 |
| | **Подраздел 4.7.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду76 -78шт/ТС-632.00.000-003/** | | | | **120493** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9460 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4714* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1814 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *425* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 109219 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **169** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,09438** | **134 986** | **12740** |
| | | из них: | | | | |
| 169.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 8874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 4418 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 169.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,698085 | 5 226 | 8874 |
| 169.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 420 |
| 169.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,4367906 | 436 | 190 |
| 169.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0078524 | 12 625 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078524* | *3 212* | *25* |
| 169.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0932474 | 12 563 | 1171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0932474* | *3 212* | *300* |
| 169.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0844135 | 111 | 9 |
| 169.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0245388 | 241 | 6 |
| 169.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0117786 | 12 613 | 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0117786* | *3 839* | *45* |
| 169.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0186495 | 8 106 | 151 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0186495* | *2 687* | *50* |
| 169.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2198677 | 84 | 18 |
| 169.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 2071 |
| 169.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0017649 | 10 602 | 19 |
| 169.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0004719 | 1 121 498 | 529 |
| 169.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000972 | 109 237 | 11 |
| 169.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003775 | 954 056 | 360 |
| 169.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,184041 | 550 | 101 |
| 169.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0556842 | 251 | 14 |
| 169.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0029258 | 289 955 | 848 |
| 169.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000293 | 680 949 | 20 |
| 169.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000566 | 943 399 | 53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 169.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0028314 | 2 146 | 6 |
| 169.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001831 | 524 292 | 96 |
| 169.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0009438 | 861 | 1 |
| 169.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000094 | 1 352 536 | 13 |
| **170** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,09438** | **1 130 290** | **106677** |
| **171** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **2,73702** | **393** | **1076** |
| | | из них: | | | | |
| 171.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 586 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 296 |
| 171.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1190604 | 4 915 | 585 |
| 171.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 19 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 5 |
| 171.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0005584 | 34 | 0 |
| 171.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0005584 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005584* | *2 687* | *2* |
| 171.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005584 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005584* | *2 687* | *2* |
| 171.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0362929 | 199 | 7 |
| 171.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 471 |
| 171.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000766 | 602 024 | 46 |
| 171.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0004927 | 859 926 | 424 |
| | **Подраздел 4.8.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду57 -12шт/ТС-632.00.000-002/** | | | | **9345** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 733 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *366* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 141 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *33* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8471 |
| | | | | | | |
| **172** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,00732** | **134 986** | **988** |
| | | из них: | | | | |
| 172.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 343 |
| 172.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1317014 | 5 226 | 688 |
| 172.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 140 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 33 |
| 172.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,033877 | 436 | 15 |
| 172.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,000609 | 12 625 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000609* | *3 212* | *2* |
| 172.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0072322 | 12 563 | 91 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0072322* | *3 212* | *23* |
| 172.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,006547 | 111 | 1 |
| 172.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0019032 | 241 | 0 |
| 172.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0009135 | 12 613 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009135* | *3 839* | *4* |
| 172.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0014464 | 8 106 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014464* | *2 687* | *4* |
| 172.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0170527 | 84 | 1 |
| 172.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 160 |
| 172.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0001369 | 10 602 | 1 |
| 172.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000366 | 1 121 498 | 41 |
| 172.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000075 | 109 237 | 1 |
| 172.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000293 | 954 056 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 172.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,014274 | 550 | 8 |
| 172.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0043188 | 251 | 1 |
| 172.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002269 | 289 955 | 66 |
| 172.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000023 | 680 949 | 2 |
| 172.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000044 | 943 399 | 4 |
| 172.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0002196 | 2 146 | 0 |
| 172.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000142 | 524 292 | 7 |
| 172.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0000732 | 861 | 0 |
| 172.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000007 | 1 352 536 | 1 |
| **173** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,00732** | **1 130 290** | **8274** |
| **174** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,21228** | **393** | **83** |
| | | из них: | | | | |
| 174.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 45 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 23 |
| 174.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0092342 | 4 915 | 45 |
| 174.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 174.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000433 | 34 | 0 |
| 174.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000433 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000433* | *2 687* | *0* |
| 174.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000433 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000433* | *2 687* | *0* |
| 174.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0028148 | 199 | 1 |
| 174.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 174.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000059 | 602 024 | 4 |
| 174.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000382 | 859 926 | 33 |
| | **Раздел 5.** | **Узел тепловые камеры ТК-2, УТ4, УТ4.1, УТ4.2, УТ4.3, УТ5, УТ6, УТ7, УТ8, УТ9, УТ10, УТ11, УТ12, УТ13, см. лист ТС-16,17** | | | | **11010276** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 750237 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *368884* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 231508 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *54187* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10028533 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 149 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 5.1.** | **Узел тепловые камеры ТК-2** | | | | **1916481** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 55417 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *27350* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14640 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3366* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1846424 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **175** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,006** | **7 895 695** | **47374** |
| | | из них: | | | | |
| 175.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 31690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 15429 |
| 175.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,23536 | 6 053 | 31690 |
| 175.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 13767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 3079 |
| 175.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,91568 | 1 297 | 2485 |
| 175.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,4270032 | 14 466 | 6177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4270032* | *3 839* | *1639* |
| 175.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 175.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,204672 | 16 221 | 3320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204672* | *3 839* | *786* |
| 175.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287312 | 6 423 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287312* | *2 687* | *346* |
| 175.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019344 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019344* | *3 839* | *7* |
| 175.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1092 | 8 237 | 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1092* | *2 687* | *293* |
| 175.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0028704 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028704* | *2 687* | *8* |
| 175.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1917 |
| 175.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000096 | 711 131 | 68 |
| 175.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,584 | 36 | 57 |
| 175.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,452 | 1 234 | 1792 |
| **176** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **6** | **18 526** | **111156** |
| **177** | **С1242-103-0306**<br>**242-103-0306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250** | **шт.** | **2** | **674 908** | **1349816** |
| **178** | **С1241-112-0232**<br>**241-112-0232**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм** | **шт.** | **2** | **44 150** | **88300** |
| **179** | **С1241-406-0165**<br>**241-406-0165**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм/Штуцер для ответвления 530-273 ТС-588-002-076 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **142 165** | **284330** |
| **180** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$ изоляции** | **0,27** | **103 211** | **27867** |
| | | из них: | | | | |
| 180.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 23727 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 11921 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,43664 | 5 348 | 23727 |
| 180.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 873 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 287 |
| 180.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,176904 | 43 | 8 |
| 180.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,106704 | 8 106 | 865 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106704* | *2 687* | *287* |
| 180.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3267 |
| 180.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,054 | 2 647 | 143 |
| 180.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,27 | 943 | 255 |
| 180.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,3321 | 907 | 301 |
| 180.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003645 | 494 396 | 1802 |
| 180.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000108 | 2 358 157 | 25 |
| 180.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,592 | 286 | 741 |
| **181** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,3888** | **19 644** | **7638** |
| | **Подраздел 5.2.** | **Узел тепловые камеры УТ-4** | | | | **1186115** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 77991 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *38344* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24360 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5710* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1083764 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| | | | | | | |
| **182** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,008** | **3 746 471** | **29972** |
| | | из них: | | | | |
| 182.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 20603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 10031 |
| 182.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,6608 | 5 628 | 20603 |
| 182.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 8826 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 2111 |
| 182.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,697216 | 1 297 | 904 |
| 182.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,229216 | 14 466 | 3316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,229216* | *3 839* | *880* |
| 182.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,109824 | 46 | 5 |
| 182.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,208 | 16 221 | 3374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,208* | *3 839* | *799* |
| 182.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,054912 | 6 423 | 353 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054912* | *2 687* | *148* |
| 182.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007488 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *3 839* | *3* |
| 182.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,104 | 8 237 | 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *2 687* | *279* |
| 182.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010816 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010816* | *2 687* | *3* |
| 182.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 542 |
| 182.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 182.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,208 | 36 | 7 |
| 182.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,424 | 1 234 | 523 |
| **183** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **8,08** | **3 075** | **24846** |
| **184** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,006** | **7 895 695** | **47374** |
| | | из них: | | | | |
| 184.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 31690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 15429 |
| 184.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,23536 | 6 053 | 31690 |
| 184.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 13767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 3079 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 184.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,91568 | 1 297 | 2485 |
| 184.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,4270032 | 14 466 | 6177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4270032* | *3 839* | *1639* |
| 184.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |
| 184.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,204672 | 16 221 | 3320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204672* | *3 839* | *786* |
| 184.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287312 | 6 423 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287312* | *2 687* | *346* |
| 184.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019344 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019344* | *3 839* | *7* |
| 184.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1092 | 8 237 | 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1092* | *2 687* | *293* |
| 184.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0028704 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028704* | *2 687* | *8* |
| 184.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1917 |
| 184.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000096 | 711 131 | 68 |
| 184.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,584 | 36 | 57 |
| 184.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,452 | 1 234 | 1792 |
| **185** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **6** | **18 526** | **111156** |
| **186** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 186.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 186.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 186.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 186.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 186.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 186.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 186.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 186.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 186.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **187** | **С1241-203-0407<br>241-203-0407<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **188** | **С1242-103-0302<br>242-103-0302<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **189** | **С1242-302-0808<br>242-302-0808<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80** | **шт.** | **2** | **309 418** | **618836** |
| **190** | **С1241-223-0203<br>241-223-0203<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **191** | **С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **4** | **2 066** | **8264** |
| **192** | **С1241-406-0127<br>241-406-0127<br>*РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **4** | **32 428** | **129712** |
| **193** | **У6111-0101-1002<br>6111-0101-1002<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,272** | **103 211** | **28073** |
| | | из них: | | | | |
| 193.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 23903 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 12010 |
| 193.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,469504 | 5 348 | 23903 |
| 193.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 289 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 193.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1782144 | 43 | 8 |
| 193.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1074944 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1074944* | *2 687* | *289* |
| 193.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3292 |
| 193.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0544 | 2 647 | 144 |
| 193.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,272 | 943 | 257 |
| 193.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,33456 | 907 | 303 |
| 193.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003672 | 494 396 | 1815 |
| 193.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000109 | 2 358 157 | 26 |
| 193.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,6112 | 286 | 747 |
| **194** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,39168** | **19 644** | **7694** |
| | **Подраздел 5.3.** | **Узел тепловые камеры УТ4.1** | | | | **398396** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 48300 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23778* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14212 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3313* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 335883 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **195** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,004** | **3 746 471** | **14986** |
| | | из них: | | | | |
| 195.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 10301 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 5015 |
| 195.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8304 | 5 628 | 10301 |
| 195.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 4414 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1056 |
| 195.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,348608 | 1 297 | 452 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 195.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,114608 | 14 466 | 1658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *3 839* | *440* |
| 195.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,054912 | 46 | 3 |
| 195.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,104 | 16 221 | 1687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 839* | *399* |
| 195.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,027456 | 6 423 | 176 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027456* | *2 687* | *74* |
| 195.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003744 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003744* | *3 839* | *1* |
| 195.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,052 | 8 237 | 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 687* | *140* |
| 195.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005408 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005408* | *2 687* | *1* |
| 195.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 271 |
| 195.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 195.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,104 | 36 | 4 |
| 195.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,212 | 1 234 | 262 |
| **196** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **4,04** | **3 075** | **12423** |
| **197** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,004** | **7 895 695** | **31583** |
| | | из них: | | | | |
| 197.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 21126 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 10286 |
| 197.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,49024 | 6 053 | 21126 |
| 197.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 9178 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 2053 |
| 197.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,27712 | 1 297 | 1656 |
| 197.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,2846688 | 14 466 | 4118 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2846688* | *3 839* | *1093* |
| 197.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1716 | 46 | 8 |
| 197.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,136448 | 16 221 | 2213 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,136448* | *3 839* | *524* |
| 197.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0858208 | 6 423 | 551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858208* | *2 687* | *231* |
| 197.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0012896 | 12 613 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012896* | *3 839* | *5* |
| 197.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0728 | 8 237 | 600 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0728* | *2 687* | *196* |
| 197.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019136 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019136* | *2 687* | *5* |
| 197.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1278 |
| 197.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000064 | 711 131 | 46 |
| 197.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,056 | 36 | 38 |
| 197.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,968 | 1 234 | 1195 |
| **198** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **4** | **18 526** | **74104** |
| **199** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **200** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **201** | **С1241-406-0127**<br>**241-406-0127**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **32 428** | **64856** |
| **202** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$** | **0,192** | **103 211** | **19817** |
| | | из них: | | | | |
| 202.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 16873 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8477 |
| 202.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,154944 | 5 348 | 16873 |
| 202.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 204 |
| 202.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1257984 | 43 | 5 |
| 202.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0758784 | 8 106 | 615 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0758784* | *2 687* | *204* |
| 202.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2324 |
| 202.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0384 | 2 647 | 102 |
| 202.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,192 | 943 | 181 |
| 202.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,23616 | 907 | 214 |
| 202.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,002592 | 494 396 | 1281 |
| 202.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000077 | 2 358 157 | 18 |
| 202.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,8432 | 286 | 527 |
| **203** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,27648** | **19 644** | **5431** |
| | **Подраздел 5.4.** | **Узел тепловые камеры УТ4.2** | | | | **291313** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 34377 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16879* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11185 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2718* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 245750 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **204** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,004** | **3 746 471** | **14986** |
| | | из них: | | | | |
| 204.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 10301 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 5015 |
| 204.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8304 | 5 628 | 10301 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 4414 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1056 |
| 204.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,348608 | 1 297 | 452 |
| 204.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,114608 | 14 466 | 1658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *3 839* | *440* |
| 204.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,054912 | 46 | 3 |
| 204.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,104 | 16 221 | 1687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 839* | *399* |
| 204.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,027456 | 6 423 | 176 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027456* | *2 687* | *74* |
| 204.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003744 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003744* | *3 839* | *1* |
| 204.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,052 | 8 237 | 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 687* | *140* |
| 204.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005408 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005408* | *2 687* | *1* |
| 204.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 271 |
| 204.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 204.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,104 | 36 | 4 |
| 204.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,212 | 1 234 | 262 |
| **205** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **4,04** | **3 075** | **12423** |
| **206** | **У6303-0101-0202**<br>**6303-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,002** | **3 650 697** | **7301** |
| | | из них: | | | | |
| 206.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 5010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 2439 |
| 206.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,89024 | 5 628 | 5010 |
| 206.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 2165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 523 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 206.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,1508 | 1 297 | 196 |
| 206.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,057304 | 14 466 | 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,057304* | *3 839* | *220* |
| 206.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,024024 | 46 | 1 |
| 206.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,052 | 16 221 | 843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *3 839* | *200* |
| 206.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0120224 | 6 423 | 77 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0120224* | *2 687* | *32* |
| 206.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001664 | 12 613 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001664* | *3 839* | *1* |
| 206.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,026 | 8 237 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026* | *2 687* | *70* |
| 206.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002496 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002496* | *2 687* | *1* |
| 206.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 126 |
| 206.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000024 | 711 131 | 2 |
| 206.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,038 | 36 | 1 |
| 206.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 234 | 123 |
| **207** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **2,02** | **1 962** | **3963** |
| **208** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,004** | **3 605 714** | **14423** |
| | | из них: | | | | |
| 208.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 9927 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 4833 |
| 208.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,76384 | 5 628 | 9927 |
| 208.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 4270 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 1029 |
| 208.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,285792 | 1 297 | 371 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 208.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1150656 | 14 466 | 1665 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1150656* | *3 839* | *442* |
| 208.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0343616 | 46 | 2 |
| 208.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,104 | 16 221 | 1687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 839* | *399* |
| 208.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0171808 | 6 423 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0171808* | *2 687* | *46* |
| 208.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003328 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *3 839* | *1* |
| 208.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,052 | 8 237 | 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 687* | *140* |
| 208.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004992 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *2 687* | *1* |
| 208.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 225 |
| 208.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000024 | 711 131 | 2 |
| 208.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,04 | 36 | 1 |
| 208.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,18 | 1 234 | 222 |
| **209** | **С1241-102-0139**<br>**241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **4,04** | **1 679** | **6783** |
| **210** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **211** | **С1241-112-0125**<br>**241-112-0125**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **700** | **1400** |
| **212** | **С1241-114-0119**<br>**241-114-0119**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **988** | **1976** |
| **213** | **С1241-406-0110**<br>**241-406-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 89-57 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **21 659** | **43318** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **214** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$** | **0,104** | **103 211** | **10734** |
| | | из них: | | | | |
| 214.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 9139 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 4592 |
| 214.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,708928 | 5 348 | 9139 |
| 214.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 336 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 110 |
| 214.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0681408 | 43 | 3 |
| 214.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0411008 | 8 106 | 333 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0411008* | *2 687* | *110* |
| 214.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1259 |
| 214.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0208 | 2 647 | 55 |
| 214.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,104 | 943 | 98 |
| 214.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,12792 | 907 | 116 |
| 214.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001404 | 494 396 | 694 |
| 214.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000042 | 2 358 157 | 10 |
| 214.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,9984 | 286 | 286 |
| **215** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,14976** | **19 644** | **2942** |
| **Подраздел 5.5.** | | **Узел тепловые камеры УТ4.3** | | | | **611421** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 61683 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *30388* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17513 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4024* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 532225 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **216** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **4 247 369** | **12742** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 216.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 8838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 4303 |
| 216.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54128 | 5 734 | 8838 |
| 216.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 3552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 806 |
| 216.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4212 | 1 297 | 546 |
| 216.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 216.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 216.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 216.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02574 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 687* | *69* |
| 216.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 216.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 216.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000468 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *2 687* | *1* |
| 216.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 353 |
| 216.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 216.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,117 | 36 | 4 |
| 216.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,279 | 1 234 | 344 |
| **217** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 617** | **10851** |
| **218** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,002** | **6 648 411** | **13297** |
| | | из них: | | | | |
| 218.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 8871 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 4319 |
| 218.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,49136 | 5 948 | 8871 |
| 218.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 3943 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 889 |
| 218.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,51584 | 1 297 | 669 |
| 218.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1218464 | 14 466 | 1763 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1218464* | *3 839* | *468* |
| 218.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06864 | 46 | 3 |
| 218.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 218.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03432 | 6 423 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03432* | *2 687* | *92* |
| 218.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007488 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *3 839* | *3* |
| 218.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 218.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001144 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001144* | *2 687* | *3* |
| 218.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 483 |
| 218.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000202 | 711 131 | 14 |
| 218.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,336 | 36 | 12 |
| 218.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,37 | 1 234 | 457 |
| **219** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **2** | **11 525** | **23050** |
| **220** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,004** | **7 895 695** | **31583** |
| | | из них: | | | | |
| 220.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 21126 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 10286 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 220.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,49024 | 6 053 | 21126 |
| 220.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 9178 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 2053 |
| 220.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,27712 | 1 297 | 1656 |
| 220.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,2846688 | 14 466 | 4118 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2846688* | *3 839* | *1093* |
| 220.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1716 | 46 | 8 |
| 220.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,136448 | 16 221 | 2213 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,136448* | *3 839* | *524* |
| 220.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0858208 | 6 423 | 551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858208* | *2 687* | *231* |
| 220.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0012896 | 12 613 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012896* | *3 839* | *5* |
| 220.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0728 | 8 237 | 600 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0728* | *2 687* | *196* |
| 220.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019136 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019136* | *2 687* | *5* |
| 220.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1278 |
| 220.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000064 | 711 131 | 46 |
| 220.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,056 | 36 | 38 |
| 220.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,968 | 1 234 | 1195 |
| **221** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **4** | **18 526** | **74104** |
| **222** | **С1242-103-0303**<br>**242-103-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **223** | **С1241-112-0147**<br>**241-112-0147**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **224** | **С1241-114-0217<br>241-114-0217<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм** | **шт.** | **2** | **12 564** | **25128** |
| **225** | **С1241-406-0135<br>241-406-0135<br>*РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 273-108 ТС-588-002-032 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **4** | **37 437** | **149748** |
| **226** | **У6111-0101-1002<br>6111-0101-1002<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,26** | **103 211** | **26835** |
| | | из них: | | | | |
| 226.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 22848 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 11480 |
| 226.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,27232 | 5 348 | 22848 |
| 226.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 276 |
| 226.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,170352 | 43 | 7 |
| 226.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,102752 | 8 106 | 833 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102752* | *2 687* | *276* |
| 226.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3147 |
| 226.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,052 | 2 647 | 138 |
| 226.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,26 | 943 | 245 |
| 226.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,3198 | 907 | 290 |
| 226.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00351 | 494 396 | 1735 |
| 226.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000104 | 2 358 157 | 25 |
| 226.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,496 | 286 | 714 |
| **227** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,3744** | **19 644** | **7355** |
| **Подраздел 5.6.** | | **Узел тепловые камеры УТ5** | | | | **377774** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 47479 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23389* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13814 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3227* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 316482 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **228** | **У6303-0101-0207<br>6303-0101-0207<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,005** | **6 648 411** | **33242** |
| | | из них: | | | | |
| 228.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 22177 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 10797 |
| 228.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,7284 | 5 948 | 22177 |
| 228.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 9858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 2223 |
| 228.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,2896 | 1 297 | 1673 |
| 228.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,304616 | 14 466 | 4407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,304616* | *3 839* | *1169* |
| 228.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1716 | 46 | 8 |
| 228.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 228.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0858 | 6 423 | 551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858* | *2 687* | *231* |
| 228.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001872 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001872* | *3 839* | *7* |
| 228.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 228.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00286 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00286* | *2 687* | *8* |
| 228.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 1208 |
| 228.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000505 | 711 131 | 36 |
| 228.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,84 | 36 | 30 |
| 228.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,925 | 1 234 | 1141 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **229** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **5** | **11 525** | **57625** |
| **230** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 230.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 230.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 230.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 230.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 230.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 230.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 230.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 230.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 230.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 230.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 230.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 230.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 230.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 230.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 230.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **231** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **232** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **233** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **234** | **С1241-406-0127**<br>**241-406-0127**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **32 428** | **64856** |
| **235** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,2** | **103 211** | **20642** |
| | | из них: | | | | |
| 235.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 17576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8831 |
| 235.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,2864 | 5 348 | 17576 |
| 235.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 646 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 212 |
| 235.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,13104 | 43 | 6 |
| 235.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07904 | 8 106 | 641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07904* | *2 687* | *212* |
| 235.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2420 |
| 235.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,04 | 2 647 | 106 |
| 235.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 189 |
| 235.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,246 | 907 | 223 |
| 235.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0027 | 494 396 | 1335 |
| 235.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000008 | 2 358 157 | 19 |
| 235.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,92 | 286 | 549 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **236** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,288** | **19 644** | **5657** |
| | **Подраздел 5.7.** | **Узел тепловые камеры УТ6** | | | | **1351434** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 74625 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *36629* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24771 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5785* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1252039 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| **237** | **У6303-0101-0207<br>6303-0101-0207<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,006** | **6 648 411** | **39890** |
| | | из них: | | | | |
| 237.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 26612 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 12957 |
| 237.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,47408 | 5 948 | 26612 |
| 237.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 11830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 2668 |
| 237.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,54752 | 1 297 | 2007 |
| 237.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,3655392 | 14 466 | 5288 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3655392* | *3 839* | *1403* |
| 237.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,20592 | 46 | 9 |
| 237.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1872 | 16 221 | 3037 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1872* | *3 839* | *719* |
| 237.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,10296 | 6 423 | 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10296* | *2 687* | *277* |
| 237.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0022464 | 12 613 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022464* | *3 839* | *9* |
| 237.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0936 | 8 237 | 771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *2 687* | *252* |
| 237.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003432 | 8 106 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003432* | *2 687* | *9* |
| 237.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 1449 |
| 237.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000606 | 711 131 | 43 |
| 237.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,008 | 36 | 36 |
| 237.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,11 | 1 234 | 1370 |
| **238** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **6** | **11 525** | **69150** |
| **239** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,004** | **4 247 369** | **16989** |
| | | из них: | | | | |
| 239.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 11784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 5738 |
| 239.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,05504 | 5 734 | 11784 |
| 239.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 4735 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 1074 |
| 239.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,5616 | 1 297 | 728 |
| 239.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,114608 | 14 466 | 1658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *3 839* | *440* |
| 239.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06864 | 46 | 3 |
| 239.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,104 | 16 221 | 1687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 839* | *399* |
| 239.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03432 | 6 423 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03432* | *2 687* | *92* |
| 239.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 239.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,052 | 8 237 | 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 687* | *140* |
| 239.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000624 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *2 687* | *2* |
| 239.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 470 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 239.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 239.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 239.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,372 | 1 234 | 459 |
| **240** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **4** | **3 617** | **14468** |
| **241** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,006** | **3 746 471** | **22479** |
| | | из них: | | | | |
| 241.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 15452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 7523 |
| 241.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7456 | 5 628 | 15452 |
| 241.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 6620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1583 |
| 241.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,522912 | 1 297 | 678 |
| 241.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |
| 241.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,082368 | 46 | 4 |
| 241.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 241.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,041184 | 6 423 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041184* | *2 687* | *111* |
| 241.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005616 | 12 613 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *3 839* | *2* |
| 241.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 241.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008112 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008112* | *2 687* | *2* |
| 241.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 407 |
| 241.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000012 | 711 131 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 241.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 241.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,318 | 1 234 | 392 |
| **242** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **6,06** | **3 075** | **18634** |
| **243** | **У6301-0105-0403<br>6301-0105-0403<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 243.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 243.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 243.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 243.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 243.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 243.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 243.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 243.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 243.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **244** | **С1241-203-0407<br>241-203-0407<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **245** | **С1242-103-0303<br>242-103-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **246** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |
| **247** | **С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **248** | **С1242-302-0808**<br>**242-302-0808**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80** | **шт.** | **2** | **309 418** | **618836** |
| **249** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **250** | **С1241-406-0155**<br>**241-406-0155**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 219-108 ТС-588-002-027 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **103 872** | **207744** |
| **251** | **С1241-406-0127**<br>**241-406-0127**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **32 428** | **64856** |
| **252** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,216** | **103 211** | **22294** |
| | | из них: | | | | |
| 252.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 18982 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 9537 |
| 252.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,549312 | 5 348 | 18982 |
| 252.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 229 |
| 252.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1415232 | 43 | 6 |
| 252.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0853632 | 8 106 | 692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0853632* | *2 687* | *229* |
| 252.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2614 |
| 252.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0432 | 2 647 | 114 |
| 252.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,216 | 943 | 204 |
| 252.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,26568 | 907 | 241 |
| 252.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,002916 | 494 396 | 1442 |
| 252.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000086 | 2 358 157 | 20 |
| 252.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,0736 | 286 | 593 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **253** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,31104** | **19 644** | **6110** |
| | **Подраздел 5.8.** | **Узел тепловые камеры УТ7** | | | | **496664** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27908 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13701* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8796 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2068* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 459961 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **254** | **У6303-0101-0204<br>6303-0101-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,0045** | **4 247 369** | **19113** |
| | | из них: | | | | |
| 254.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 13257 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 6455 |
| 254.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,31192 | 5 734 | 13257 |
| 254.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 5328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 1209 |
| 254.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,6318 | 1 297 | 819 |
| 254.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,128934 | 14 466 | 1865 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,128934* | *3 839* | *495* |
| 254.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,07722 | 46 | 4 |
| 254.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,117 | 16 221 | 1898 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,117* | *3 839* | *449* |
| 254.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03861 | 6 423 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03861* | *2 687* | *104* |
| 254.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000468 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *3 839* | *2* |
| 254.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0585 | 8 237 | 482 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0585* | *2 687* | *157* |
| 254.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000702 | 8 106 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000702* | *2 687* | *2* |
| 254.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 529 |
| 254.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000009 | 711 131 | 6 |
| 254.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1755 | 36 | 6 |
| 254.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,4185 | 1 234 | 516 |
| **255** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **4,5** | **3 617** | **16276** |
| **256** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,003** | **3 605 714** | **10817** |
| | | из них: | | | | |
| 256.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 7445 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 3625 |
| 256.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,32288 | 5 628 | 7445 |
| 256.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 3203 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 772 |
| 256.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,214344 | 1 297 | 278 |
| 256.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0862992 | 14 466 | 1248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0862992* | *3 839* | *331* |
| 256.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0257712 | 46 | 1 |
| 256.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 256.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0128856 | 6 423 | 83 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0128856* | *2 687* | *35* |
| 256.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002496 | 12 613 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002496* | *3 839* | *1* |
| 256.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 256.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003744 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003744* | *2 687* | *1* |
| 256.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 169 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000018 | 711 131 | 1 |
| 256.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,03 | 36 | 1 |
| 256.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,135 | 1 234 | 167 |
| **257** | **С1241-102-0139**<br>**241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **3** | **1 679** | **5037** |
| **258** | **С1242-103-0303**<br>**242-103-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **259** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **260** | **С1241-112-0125**<br>**241-112-0125**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **700** | **1400** |
| **261** | **С1241-406-0106**<br>**241-406-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 108-57 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **16 047** | **32094** |
| **262** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,082** | **103 211** | **8463** |
| | | из них: | | | | |
| 262.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 7206 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 3621 |
| 262.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,347424 | 5 348 | 7206 |
| 262.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 265 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 87 |
| 262.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0537264 | 43 | 2 |
| 262.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0324064 | 8 106 | 263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0324064* | *2 687* | *87* |
| 262.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 992 |
| 262.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0164 | 2 647 | 43 |
| 262.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,082 | 943 | 77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 262.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,10086 | 907 | 91 |
| 262.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001107 | 494 396 | 547 |
| 262.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000033 | 2 358 157 | 8 |
| 262.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,7872 | 286 | 225 |
| **263** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,11808** | **19 644** | **2320** |
| | **Подраздел 5.9.** | **Узел тепловые камеры УТ8** | | | | **381186** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 47479 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23389* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13814 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3227* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 319894 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **264** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,005** | **6 648 411** | **33242** |
| | | из них: | | | | |
| 264.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 22177 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 10797 |
| 264.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,7284 | 5 948 | 22177 |
| 264.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 9858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 2223 |
| 264.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,2896 | 1 297 | 1673 |
| 264.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,304616 | 14 466 | 4407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,304616* | *3 839* | *1169* |
| 264.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1716 | 46 | 8 |
| 264.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 264.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0858 | 6 423 | 551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858* | *2 687* | *231* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 264.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001872 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001872* | *3 839* | *7* |
| 264.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 264.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00286 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00286* | *2 687* | *8* |
| 264.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 1208 |
| 264.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000505 | 711 131 | 36 |
| 264.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,84 | 36 | 30 |
| 264.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,925 | 1 234 | 1141 |
| **265** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **5** | **11 525** | **57625** |
| **266** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 266.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 266.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 266.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 266.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 266.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 266.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 266.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 266.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 266.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 266.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 266.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 266.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 266.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 266.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 266.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **267** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **268** | **С1242-103-0302<br>242-103-0302<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **269** | **С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **270** | **С1241-112-0226<br>241-112-0226<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм** | **шт.** | **2** | **18 087** | **36174** |
| **271** | **С1241-406-0106<br>241-406-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **16 047** | **32094** |
| **272** | **У6111-0101-1002<br>6111-0101-1002<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$** | **0,2** | **103 211** | **20642** |
| | | из них: | | | | |
| 272.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 17576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8831 |
| 272.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,2864 | 5 348 | 17576 |
| 272.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 646 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 212 |
| 272.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,13104 | 43 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 272.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07904 | 8 106 | 641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07904* | *2 687* | *212* |
| 272.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2420 |
| 272.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,04 | 2 647 | 106 |
| 272.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 189 |
| 272.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,246 | 907 | 223 |
| 272.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0027 | 494 396 | 1335 |
| 272.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000008 | 2 358 157 | 19 |
| 272.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,92 | 286 | 549 |
| **273** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,288** | **19 644** | **5657** |
| | **Подраздел 5.10.** | **Узел тепловые камеры УТ9** | | | | **1232209** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 57378 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *28232* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17263 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3971* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1157569 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **274** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,006** | **6 648 411** | **39890** |
| | | из них: | | | | |
| 274.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 26612 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 12957 |
| 274.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,47408 | 5 948 | 26612 |
| 274.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 11830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 2668 |
| 274.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,54752 | 1 297 | 2007 |
| 274.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,3655392 | 14 466 | 5288 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3655392* | *3 839* | *1403* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 274.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,20592 | 46 | 9 |
| 274.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1872 | 16 221 | 3037 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1872* | *3 839* | *719* |
| 274.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,10296 | 6 423 | 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10296* | *2 687* | *277* |
| 274.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0022464 | 12 613 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022464* | *3 839* | *9* |
| 274.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0936 | 8 237 | 771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *2 687* | *252* |
| 274.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003432 | 8 106 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003432* | *2 687* | *9* |
| 274.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 1449 |
| 274.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000606 | 711 131 | 43 |
| 274.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,008 | 36 | 36 |
| 274.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,11 | 1 234 | 1370 |
| **275** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **6** | **11 525** | **69150** |
| **276** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,004** | **4 247 369** | **16989** |
| | | из них: | | | | |
| 276.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 11784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 5738 |
| 276.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,05504 | 5 734 | 11784 |
| 276.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 4735 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 1074 |
| 276.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,5616 | 1 297 | 728 |
| 276.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,114608 | 14 466 | 1658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *3 839* | *440* |
| 276.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06864 | 46 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 276.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,104 | 16 221 | 1687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 839* | *399* |
| 276.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03432 | 6 423 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03432* | *2 687* | *92* |
| 276.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 276.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,052 | 8 237 | 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 687* | *140* |
| 276.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000624 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *2 687* | *2* |
| 276.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 470 |
| 276.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 276.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 276.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,372 | 1 234 | 459 |
| **277** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **4** | **3 617** | **14468** |
| **278** | **С1242-103-0303**<br>**242-103-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **279** | **С1241-112-0147**<br>**241-112-0147**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |
| **280** | **С1242-302-0808**<br>**242-302-0808**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80** | **шт.** | **2** | **309 418** | **618836** |
| **281** | **С1241-406-0155**<br>**241-406-0155**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 219-108 ТС-588-002-027 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **103 872** | **207744** |
| **282** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$** | **0,216** | **103 211** | **22294** |
| | | из них: | | | | |
| 282.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 18982 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 9537 |
| 282.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,549312 | 5 348 | 18982 |
| 282.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 229 |
| 282.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1415232 | 43 | 6 |
| 282.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0853632 | 8 106 | 692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0853632* | *2 687* | *229* |
| 282.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2614 |
| 282.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0432 | 2 647 | 114 |
| 282.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,216 | 943 | 204 |
| 282.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,26568 | 907 | 241 |
| 282.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,002916 | 494 396 | 1442 |
| 282.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000086 | 2 358 157 | 20 |
| 282.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,0736 | 286 | 593 |
| **283** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,31104** | **19 644** | **6110** |
| | **Подраздел 5.11.** | **Узел тепловые камеры УТ10** | | | | **1066850** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 69155 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *33993* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21902 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5154* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 975792 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **284** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,004** | **6 648 411** | **26594** |
| | | из них: | | | | |
| 284.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 17741 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 8638 |
| 284.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,98272 | 5 948 | 17741 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 284.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 7887 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 1779 |
| 284.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,03168 | 1 297 | 1338 |
| 284.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,2436928 | 14 466 | 3525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2436928* | *3 839* | *936* |
| 284.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,13728 | 46 | 6 |
| 284.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 284.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,06864 | 6 423 | 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06864* | *2 687* | *184* |
| 284.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0014976 | 12 613 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014976* | *3 839* | *6* |
| 284.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 284.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002288 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002288* | *2 687* | *6* |
| 284.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 966 |
| 284.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000404 | 711 131 | 29 |
| 284.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,672 | 36 | 24 |
| 284.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,74 | 1 234 | 913 |
| **285** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **4** | **11 525** | **46100** |
| **286** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,002** | **6 108 087** | **12216** |
| | | из них: | | | | |
| 286.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 8277 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 4030 |
| 286.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,39152 | 5 948 | 8277 |
| 286.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 3538 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 782 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 286.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4888 | 1 297 | 634 |
| 286.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,10088 | 14 466 | 1459 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10088* | *3 839* | *387* |
| 286.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 286.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 286.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0257504 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257504* | *2 687* | *69* |
| 286.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 286.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 286.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004784 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004784* | *2 687* | *1* |
| 286.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 401 |
| 286.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000106 | 711 131 | 8 |
| 286.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,176 | 36 | 6 |
| 286.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,314 | 1 234 | 387 |
| **287** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **2** | **6 094** | **12188** |
| **288** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,008** | **3 746 471** | **29972** |
| | | из них: | | | | |
| 288.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 20603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 10031 |
| 288.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,6608 | 5 628 | 20603 |
| 288.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 8826 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 2111 |
| 288.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,697216 | 1 297 | 904 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 288.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,229216 | 14 466 | 3316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,229216* | *3 839* | *880* |
| 288.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,109824 | 46 | 5 |
| 288.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,208 | 16 221 | 3374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,208* | *3 839* | *799* |
| 288.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,054912 | 6 423 | 353 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054912* | *2 687* | *148* |
| 288.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007488 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *3 839* | *3* |
| 288.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,104 | 8 237 | 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *2 687* | *279* |
| 288.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010816 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010816* | *2 687* | *3* |
| 288.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 542 |
| 288.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 288.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,208 | 36 | 7 |
| 288.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,424 | 1 234 | 523 |
| **289** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **8,08** | **3 075** | **24846** |
| **290** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 290.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 290.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 290.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 290.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 290.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 290.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 290.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 290.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 290.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **291** | **С1241-203-0407<br>241-203-0407<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **292** | **С1242-103-0302<br>242-103-0302<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **293** | **С1242-302-0808<br>242-302-0808<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80** | **шт.** | **2** | **309 418** | **618836** |
| **294** | **С1241-223-0203<br>241-223-0203<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **295** | **С1241-112-0226<br>241-112-0226<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм** | **шт.** | **2** | **18 087** | **36174** |
| **296** | **С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **4** | **2 066** | **8264** |
| **297** | **С1241-114-0212<br>241-114-0212<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **4 172** | **8344** |
| **298** | **С1241-406-0106<br>241-406-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **16 047** | **32094** |
| **299** | **У6111-0101-1002<br>6111-0101-1002<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,236** | **103 211** | **24358** |
| | | из них: | | | | |
| 299.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 20739 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 10420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 299.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,877952 | 5 348 | 20739 |
| 299.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 763 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 251 |
| 299.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1546272 | 43 | 7 |
| 299.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0932672 | 8 106 | 756 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0932672* | *2 687* | *251* |
| 299.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2856 |
| 299.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0472 | 2 647 | 125 |
| 299.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,236 | 943 | 223 |
| 299.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,29028 | 907 | 263 |
| 299.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003186 | 494 396 | 1575 |
| 299.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000094 | 2 358 157 | 22 |
| 299.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,2656 | 286 | 648 |
| **300** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,33984** | **19 644** | **6676** |
| | **Подраздел 5.12.** | **Узел тепловые камеры УТ11** | | | | **546504** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 61035 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *29981* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19331 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4520* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 466138 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **301** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 301.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |
| 301.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 301.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 301.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 301.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |
| 301.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 301.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 301.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 301.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 301.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 301.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 301.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 301.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 301.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,352 | 36 | 13 |
| 301.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **302** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |
| **303** | **У6303-0101-0205**<br>**6303-0101-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,002** | **5 022 821** | **10046** |
| | | из них: | | | | |
| 303.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 6953 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 3386 |
| 303.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,21264 | 5 734 | 6953 |
| 303.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 2806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 639 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 303.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,32864 | 1 297 | 426 |
| 303.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0663936 | 14 466 | 960 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0663936* | *3 839* | *255* |
| 303.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0429104 | 46 | 2 |
| 303.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 303.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0214656 | 6 423 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0214656* | *2 687* | *58* |
| 303.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 303.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 303.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006032 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006032* | *2 687* | *2* |
| 303.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 286 |
| 303.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 303.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,122 | 36 | 4 |
| 303.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,224 | 1 234 | 276 |
| **304** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **2** | **4 470** | **8940** |
| **305** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,008** | **3 746 471** | **29972** |
| | | из них: | | | | |
| 305.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 20603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 10031 |
| 305.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,6608 | 5 628 | 20603 |
| 305.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 8826 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 2111 |
| 305.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,697216 | 1 297 | 904 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,229216 | 14 466 | 3316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,229216* | *3 839* | *880* |
| 305.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,109824 | 46 | 5 |
| 305.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,208 | 16 221 | 3374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,208* | *3 839* | *799* |
| 305.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,054912 | 6 423 | 353 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054912* | *2 687* | *148* |
| 305.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007488 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *3 839* | *3* |
| 305.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,104 | 8 237 | 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *2 687* | *279* |
| 305.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010816 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010816* | *2 687* | *3* |
| 305.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 542 |
| 305.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 305.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,208 | 36 | 7 |
| 305.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,424 | 1 234 | 523 |
| **306** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **8,08** | **3 075** | **24846** |
| **307** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **308** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **4** | **2 066** | **8264** |
| **309** | **С1241-114-0143**<br>**241-114-0143**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 609** | **5218** |
| **310** | **С1241-406-0145**<br>**241-406-0145**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **4** | **53 505** | **214020** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **311** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$** | **0,1926** | **103 211** | **19878** |
| | | из них: | | | | |
| 311.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 16925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8504 |
| 311.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,1648032 | 5 348 | 16925 |
| 311.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 623 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 205 |
| 311.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1261915 | 43 | 5 |
| 311.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0761155 | 8 106 | 617 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0761155* | *2 687* | *205* |
| 311.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2331 |
| 311.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,03852 | 2 647 | 102 |
| 311.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,1926 | 943 | 182 |
| 311.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,236898 | 907 | 215 |
| 311.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0026001 | 494 396 | 1285 |
| 311.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000077 | 2 358 157 | 18 |
| 311.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,84896 | 286 | 529 |
| **312** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,277344** | **19 644** | **5448** |
| **Подраздел 5.13.** | | **Узел тепловые камеры УТ12** | | | | **709739** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 58093 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *28473* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19661 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4663* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 631985 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **313** | **У6303-0101-0205**<br>**6303-0101-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,004** | **5 022 821** | **20091** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 313.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 13907 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 6771 |
| 313.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,42528 | 5 734 | 13907 |
| 313.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 5611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 1278 |
| 313.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,65728 | 1 297 | 852 |
| 313.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1327872 | 14 466 | 1921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1327872* | *3 839* | *510* |
| 313.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0858208 | 46 | 4 |
| 313.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 313.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0429312 | 6 423 | 276 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0429312* | *2 687* | *115* |
| 313.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000832 | 12 613 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000832* | *3 839* | *3* |
| 313.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 313.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012064 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012064* | *2 687* | *3* |
| 313.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 573 |
| 313.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 313.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,244 | 36 | 9 |
| 313.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,448 | 1 234 | 553 |
| **314** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **4** | **4 470** | **17880** |
| **315** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,0035** | **4 247 369** | **14866** |
| | | из них: | | | | |
| 315.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 10311 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 5020 |
| 315.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,79816 | 5 734 | 10311 |
| 315.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 4143 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 940 |
| 315.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4914 | 1 297 | 637 |
| 315.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,100282 | 14 466 | 1451 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,100282* | *3 839* | *385* |
| 315.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06006 | 46 | 3 |
| 315.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,091 | 16 221 | 1476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *3 839* | *349* |
| 315.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03003 | 6 423 | 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03003* | *2 687* | *81* |
| 315.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000364 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000364* | *3 839* | *1* |
| 315.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0455 | 8 237 | 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0455* | *2 687* | *122* |
| 315.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000546 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000546* | *2 687* | *1* |
| 315.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 412 |
| 315.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000007 | 711 131 | 5 |
| 315.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1365 | 36 | 5 |
| 315.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3255 | 1 234 | 402 |
| **316** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3,5** | **3 617** | **12660** |
| **317** | **У6303-0101-0202**<br>**6303-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,002** | **3 650 697** | **7301** |
| | | из них: | | | | |
| 317.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 5010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 2439 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 317.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,89024 | 5 628 | 5010 |
| 317.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 2165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 523 |
| 317.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,1508 | 1 297 | 196 |
| 317.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,057304 | 14 466 | 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,057304* | *3 839* | *220* |
| 317.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,024024 | 46 | 1 |
| 317.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,052 | 16 221 | 843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *3 839* | *200* |
| 317.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0120224 | 6 423 | 77 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0120224* | *2 687* | *32* |
| 317.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001664 | 12 613 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001664* | *3 839* | *1* |
| 317.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,026 | 8 237 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026* | *2 687* | *70* |
| 317.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002496 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002496* | *2 687* | *1* |
| 317.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 126 |
| 317.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000024 | 711 131 | 2 |
| 317.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,038 | 36 | 1 |
| 317.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 234 | 123 |
| **318** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **2,02** | **1 962** | **3963** |
| **319** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,006** | **3 605 714** | **21634** |
| | | из них: | | | | |
| 319.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 14890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 7249 |
| 319.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,64576 | 5 628 | 14890 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 319.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 6406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 1544 |
| 319.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,428688 | 1 297 | 556 |
| 319.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1725984 | 14 466 | 2497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1725984* | *3 839* | *663* |
| 319.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0515424 | 46 | 2 |
| 319.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 319.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0257712 | 6 423 | 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257712* | *2 687* | *69* |
| 319.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 319.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 319.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007488 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *2 687* | *2* |
| 319.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 338 |
| 319.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000036 | 711 131 | 3 |
| 319.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,06 | 36 | 2 |
| 319.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,27 | 1 234 | 333 |
| **320** | **С1241-102-0128**<br>**241-102-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм** | **м** | **6** | **1 311** | **7866** |
| **321** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 321.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 321.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 321.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 321.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 321.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 321.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 321.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 321.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 321.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **322** | **С1241-203-0407<br>241-203-0407<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **323** | **С1242-103-0303<br>242-103-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **324** | **С1242-302-0505<br>242-302-0505<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **2** | **92 096** | **184192** |
| **325** | **С1241-223-0203<br>241-223-0203<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **326** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |
| **327** | **С1241-112-0120<br>241-112-0120<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **745** | **1490** |
| **328** | **С1241-114-0131<br>241-114-0131<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-76х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **1 985** | **3970** |
| **329** | **С1241-406-0135<br>241-406-0135<br>*РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 133-108 ТС-588-002-015 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **37 437** | **74874** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **330** | **С1241-406-0135**<br>**241-406-0135**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 133-45 ТС-588-002-011 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **37 437** | **74874** |
| **331** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$** | **0,1386** | **103 211** | **14305** |
| | | из них: | | | | |
| 331.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 12180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 6120 |
| 331.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,2774752 | 5 348 | 12180 |
| 331.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 448 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 147 |
| 331.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0908107 | 43 | 4 |
| 331.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0547747 | 8 106 | 444 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0547747* | *2 687* | *147* |
| 331.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1677 |
| 331.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,02772 | 2 647 | 73 |
| 331.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,1386 | 943 | 131 |
| 331.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,170478 | 907 | 155 |
| 331.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0018711 | 494 396 | 925 |
| 331.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000055 | 2 358 157 | 13 |
| 331.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,33056 | 286 | 381 |
| **332** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,199584** | **19 644** | **3921** |
| **Подраздел 5.14.** | | **Узел тепловые камеры УТ13** | | | | **444190** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 29317 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *14358* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10246 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2441* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 404627 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **333** | **У6303-0101-0204<br>6303-0101-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **4 247 369** | **12742** |
| | | из них: | | | | |
| 333.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 8838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 4303 |
| 333.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54128 | 5 734 | 8838 |
| 333.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 3552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 806 |
| 333.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4212 | 1 297 | 546 |
| 333.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 333.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 333.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 333.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02574 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 687* | *69* |
| 333.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 333.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 333.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000468 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *2 687* | *1* |
| 333.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 353 |
| 333.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 333.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,117 | 36 | 4 |
| 333.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,279 | 1 234 | 344 |
| **334** | **С1241-102-0177<br>241-102-0177<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 617** | **10851** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **335** | **У6303-0101-0202<br>6303-0101-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,006** | **3 650 697** | **21904** |
| | | из них: | | | | |
| 335.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 15031 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 7318 |
| 335.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,67072 | 5 628 | 15031 |
| 335.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 6494 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 1569 |
| 335.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4524 | 1 297 | 587 |
| 335.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |
| 335.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,072072 | 46 | 3 |
| 335.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 335.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0360672 | 6 423 | 232 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0360672* | *2 687* | *97* |
| 335.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 335.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 335.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007488 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *2 687* | *2* |
| 335.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 379 |
| 335.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000072 | 711 131 | 5 |
| 335.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,114 | 36 | 4 |
| 335.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3 | 1 234 | 370 |
| **336** | **С1241-102-0151<br>241-102-0151<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **6,06** | **1 962** | **11890** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **337** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |
| **338** | **С1241-112-0130**<br>**241-112-0130**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2030** |
| **339** | **С1241-114-0128**<br>**241-114-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-76х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 199** | **2398** |
| **340** | **С1241-406-0106**<br>**241-406-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **16 047** | **32094** |
| **341** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,062** | **103 211** | **6399** |
| | | из них: | | | | |
| 341.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 5448 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 2737 |
| 341.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,018784 | 5 348 | 5448 |
| 341.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 66 |
| 341.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0406224 | 43 | 2 |
| 341.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0245024 | 8 106 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0245024* | *2 687* | *66* |
| 341.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 750 |
| 341.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0124 | 2 647 | 33 |
| 341.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,062 | 943 | 58 |
| 341.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,07626 | 907 | 69 |
| 341.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000837 | 494 396 | 414 |
| 341.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000025 | 2 358 157 | 6 |
| 341.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,5952 | 286 | 170 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **342** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,08928** | **19 644** | **1754** |
| | **Раздел 6.** | **Узлы спуска труб в камеру,см.лист ТС-48** | | | | **25827** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6008 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2992* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 177 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 19642 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 6.1.** | **Узел спуска труб в камеру Дн250 (6шт)** | | | | **19370** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4506 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2244* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 133 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14731 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **343** | **Е11-090305-0301**<br>**1109-0305-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,011622** | **403 209** | **4686** |
| | | из них: | | | | |
| 343.1 | | затраты на труд рабочих | | | 379 735 | 4413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 189 064 | 2197 |
| 343.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8895944 | 4 961 | 4413 |
| 343.2 | | машины и механизмы | | | 11 111 | 129 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 886 | 10 |
| 343.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1970161 | 436 | 86 |
| 343.2.2 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0447215 | 111 | 5 |
| 343.2.3 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0143834 | 241 | 3 |
| 343.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0013296 | 12 613 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013296* | *3 839* | *5* |
| 343.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019339 | 8 106 | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019339* | *2 687* | *5* |
| 343.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0280416 | 84 | 2 |
| 343.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 363 | 144 |
| 343.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0002173 | 10 602 | 2 |
| 343.3.2 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,000012 | 109 237 | 1 |
| 343.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000581 | 954 056 | 55 |
| 343.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0226629 | 550 | 12 |
| 343.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,006857 | 251 | 2 |
| 343.3.6 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001627 | 289 955 | 47 |
| 343.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000036 | 680 949 | 2 |
| 343.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000007 | 943 399 | 7 |
| 343.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0003487 | 2 146 | 1 |
| 343.3.10 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000225 | 524 292 | 12 |
| 343.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001162 | 861 | 0 |
| 343.3.12 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000012 | 1 352 536 | 2 |
| **344** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,011622** | **1 130 290** | **13136** |
| **345** | **С1217-101-0101**<br>**217-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **1,296** | **1 092** | **1415** |
| **346** | **Е11-130301-0410**<br>**1113-0301-0410**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 К=2*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз** | **$м^2$** | **0,337038** | **396** | **133** |
| | | из них: | | | | |
| 346.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 | 93 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 139 | 47 |
| 346.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0149308 | 6 280 | 94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 346.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1 |
| 346.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000688 | 34 | 0 |
| 346.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000688 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000688* | *2 687* | *0* |
| 346.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002063 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002063* | *2 687* | *1* |
| 346.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0077006 | 199 | 2 |
| 346.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 36 |
| 346.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000088 | 602 024 | 5 |
| 346.3.2 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,0606668 | 507 | 31 |
| **Подраздел 6.2.** | | **Узел спуска труб в камеру Дн200 (2шт)** | | | | **6457** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1502 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *748* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 44 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4911 |
| | | | | | | |
| **347** | **Е11-090305-0301**<br>**1109-0305-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,003874** | **403 209** | **1562** |
| | | из них: | | | | |
| 347.1 | | затраты на труд рабочих | | | 379 735 | 1471 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 189 064 | 732 |
| 347.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2965315 | 4 961 | 1471 |
| 347.2 | | машины и механизмы | | | 11 111 | 43 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 886 | 3 |
| 347.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0656721 | 436 | 29 |
| 347.2.2 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0149072 | 111 | 2 |
| 347.2.3 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0047945 | 241 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 347.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004432 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004432* | *3 839* | *2* |
| 347.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006446 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006446* | *2 687* | *2* |
| 347.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0093472 | 84 | 1 |
| 347.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 363 | 48 |
| 347.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000724 | 10 602 | 1 |
| 347.3.2 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,000004 | 109 237 | 0 |
| 347.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000194 | 954 056 | 18 |
| 347.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0075543 | 550 | 4 |
| 347.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0022857 | 251 | 1 |
| 347.3.6 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000542 | 289 955 | 16 |
| 347.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000012 | 680 949 | 1 |
| 347.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000023 | 943 399 | 2 |
| 347.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0001162 | 2 146 | 0 |
| 347.3.10 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000075 | 524 292 | 4 |
| 347.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0000387 | 861 | 0 |
| 347.3.12 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000004 | 1 352 536 | 1 |
| **348** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,003874** | **1 130 290** | **4379** |
| **349** | **С1217-101-0101**<br>**217-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **0,432** | **1 092** | **472** |
| **350** | **Е11-130301-0410**<br>**1113-0301-0410**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 К=2*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз** | **$м^2$** | **0,112346** | **396** | **44** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 350.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 | 31 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 139 | 16 |
| 350.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0049769 | 6 280 | 31 |
| 350.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | |
| 350.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000229 | 34 | 0 |
| 350.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000229 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000229* | *2 687* | *0* |
| 350.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000688 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000688* | *2 687* | *0* |
| 350.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0025669 | 199 | 1 |
| 350.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 12 |
| 350.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000029 | 602 024 | 2 |
| 350.3.2 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,0202223 | 507 | 10 |
| | **Раздел 7.** | **Деталь заделки трубопроводов в фундаменты здания (28 шт), см.лист ТС-50** | | | | **12071914** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 8808619 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4339748* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 611646 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *159071* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2651650 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 023 | | |
| | | | | | | |
| **351** | **Е11-460303-0105**<br>**1146-0303-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*** | **Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м$^2$** | **м$^3$ заделки** | **20,16** | **389 956** | **7861513** |
| | | из них: | | | | |
| 351.1 | | затраты на труд рабочих | | | 320 660 | 6464506 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 158 648 | 3198344 |
| 351.1.1 | 20370<br>006-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1 577,092608 | 4 099 | 6464503 |
| 351.2 | | машины и механизмы | | | 3 379 | 68121 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 118 | 22539 |
| 351.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 4,402944 | 34 | 150 |
| 351.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,38656 | 8 106 | 67981 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,38656* | *2 687* | *22535* |
| 351.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 917 | 1328886 |
| 351.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 20,9664 | 14 460 | 303174 |
| 351.3.2 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 4,2336 | 109 237 | 462466 |
| 351.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 3,6288 | 109 237 | 396399 |
| 351.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,098784 | 64 460 | 6368 |
| 351.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,276192 | 36 | 10 |
| 351.3.6 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,19152 | 303 138 | 58057 |
| 351.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 118,944 | 861 | 102411 |
| **352** | **У6301-401-0105<br>6301-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/=гильза,гранбукс,упоры участка,болт,гайка/** | **т** | **0,43008** | **4 003 742** | **1721929** |
| | | из них: | | | | |
| 352.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 145 072 | 922553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 044 568 | 449248 |
| 352.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 139,8654566 | 6 596 | 922553 |
| 352.2 | | машины и механизмы | | | 1 219 245 | 524373 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 313 812 | 134964 |
| 352.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 41,1992556 | 12 535 | 516433 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *41,1992556* | *3 212* | *132332* |
| 352.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9795502 | 8 106 | 7940 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9795502* | *2 687* | *2632* |
| 352.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 275004 |
| 352.3.1 | 251470<br>261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,43008 | 449 705 | 193409 |
| 352.3.2 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 38,7072 | 2 108 | 81595 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **353** | **У6301-0403-0106<br>6301-0403-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм** | **шт.** | **56** | **11 474** | **642544** |
| | | из них: | | | | |
| 353.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 810 | 549360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 777 | 267512 |
| 353.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 83,2832 | 6 596 | 549336 |
| 353.2 | | машины и механизмы | | | 342 | 19152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 1568 |
| 353.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 54,7456 | 264 | 14453 |
| 353.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5824 | 8 106 | 4721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5824* | *2 687* | *1565* |
| 353.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 322 | 74032 |
| 353.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 32,48 | 2 280 | 74054 |
| **354** | **С1241-116-0313<br>241-116-0313<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **56** | **11 978** | **670768** |
| **355** | **У6114-0801-0103<br>6114-0801-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм** | **сальник** | **56** | **20 985** | **1175160** |
| | | из них: | | | | |
| 355.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 575 | 872200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 583 | 424648 |
| 355.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 171,9312 | 5 073 | 872207 |
| 355.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 410 | 302960 |
| 355.2.1 | 135824<br>235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 53,76 | 799 | 42954 |
| 355.2.2 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,1568 | 182 510 | 28618 |
| 355.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 543,2 | 426 | 231403 |
| **Раздел 8.** | | **Канал лотковый КЛ 300.150.90 (А=672,4м,В=1780мм, Н=1200мм), см.лист АС-25** | | | | **58392315** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 15913299 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *7915946* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4353259 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1163675* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 37998803 |
| | | перевозки | тенге | | | 126961 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 603 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 8.1.** | **Земляные работы** | | | | **3616183** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2109344 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1016402* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1379879 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *349955* |
| | | перевозки | тенге | | | 126961 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 666 | | |
| | | | | | | |
| **356** | **У6101-0102-0114**<br>**6101-0102-0114**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2.**<br>***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.*** | **м$^3$** | **2 175,832608** | **361** | **785476** |
| | | из них: | | | | |
| 356.1 | | машины и механизмы | | | 361 | 785476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 171891 |
| 356.1.1 | 3102<br>311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 44,5558298 | 17 637 | 785831 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *44,5558298* | *3 839* | *171050* |
| **357** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.26, Кзт р=1,15, Кэм=1,15.***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**<br>***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 2 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,15..***<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **67,293792** | **9 971** | **670986** |
| | | из них: | | | | |
| 357.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 971 | 670986 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 802 | 323145 |
| 357.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 148,7327391 | 4 511 | 670933 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **358** | **У6101-0106-0105**<br>**6101-0106-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **1 922,08176** | **61** | **117247** |
| | | из них: | | | | |
| 358.1 | | машины и механизмы | | | 61 | 117247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 28831 |
| 358.1.1 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 7,5960671 | 15 525 | 117929 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,5960671* | *3 839* | *29161* |
| **359** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **1 922,08176** | **594** | **1141717** |
| | | из них: | | | | |
| 359.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 705404 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 340208 |
| 359.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 215,8497817 | 3 270 | 705829 |
| 359.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 436313 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 140312 |
| 359.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 52,4728321 | 8 237 | 432219 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *52,4728321* | *2 687* | *140995* |
| 359.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 209,8913282 | 18 | 3778 |
| **360** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **213,56464** | **3 432** | **732954** |
| | | из них: | | | | |
| 360.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 732954 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 353022 |
| 360.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 196,5648947 | 3 729 | 732990 |
| **361** | **У6101-0102-0213**<br>**6101-0102-0213**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$** | **$м^3$ грунта** | **107,48** | **380** | **40842** |
| | | из них: | | | | |
| 361.1 | | машины и механизмы | | | 380 | 40843 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83 | 8921 |
| 361.1.1 | 3102<br>311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 2,3138294 | 17 637 | 40809 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3138294* | *3 839* | *8883* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **362** | **С3412-102-0217<br>412-102-0217<br>*РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **4 702,25** | **27** | **126961** |
| | **Подраздел 8.2.** | **Канал лотковый** | | | | **48299729** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11729250 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5866766* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2476634 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *682379* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 34093847 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 450 | | |
| | | | | | | |
| **363** | **У6103-0701-0101<br>6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **93,1** | **25 838** | **2405518** |
| | | из них: | | | | |
| 363.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 494082 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 245970 |
| 363.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 130,7124 | 3 780 | 494093 |
| 363.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 227164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 47202 |
| 363.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 17,42832 | 12 910 | 225000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,42832* | *2 687* | *46830* |
| 363.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 46,47552 | 25 | 1162 |
| 363.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1258712 | 8 106 | 1020 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1258712* | *2 687* | *338* |
| 363.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 1684272 |
| 363.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1862 | 36 | 7 |
| 363.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 94,962 | 16 019 | 1521196 |
| 363.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 23,275 | 7 006 | 163065 |
| **364** | **У6104-0903-0101<br>6104-0903-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **$м^3$ сборных конструкций** | **301,136** | **35 090** | **10566862** |
| | | из них: | | | | |
| 364.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 5266568 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 2621690 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 364.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 042,8941952 | 5 050 | 5266616 |
| 364.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 1979970 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 550477 |
| 364.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 147,1952768 | 10 597 | 1559828 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *147,1952768* | *3 212* | *472791* |
| 364.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 164,85871 | 1 060 | 174750 |
| 364.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,8965335 | 12 613 | 124825 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,8965335* | *3 839* | *37993* |
| 364.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 14,8448003 | 8 106 | 120332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,8448003* | *2 687* | *39888* |
| 364.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 3320326 |
| 364.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 6,926128 | 21 377 | 148060 |
| 364.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,7829536 | 109 237 | 85528 |
| 364.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 10,238624 | 273 233 | 2797530 |
| 364.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 150,568 | 861 | 129639 |
| 364.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 511,9312 | 311 | 159211 |
| **365** | **С1225-203-0103**<br>**225-203-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 300.150.90-6/=ЛК 75.150.90-6/ =ЛК 75.180.90-6/=ЛК 300.120.60-6/=ЛК 75.120.60-6/** | **$м^3$** | **146,12** | **87 456** | **12779071** |
| **366** | **С1225-203-0104**<br>**225-203-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/=ЛК 300.180.90-6/** | **$м^3$** | **34,8** | **110 057** | **3829984** |
| **367** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 300.150.14-9/=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.180.14-9/=ПТ 75.180.14-9/=ПТ 300.120.12-9/=ПТ 75.120.12-9/** | **$м^3$** | **116,44** | **84 186** | **9802618** |
| **368** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опорная подушка ОП-1** | **$м^3$** | **2,886** | **69 088** | **199388** |
| **369** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опорная подушка ОП-2** | **$м^3$** | **0,89** | **69 088** | **61488** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **370** | **Е11-130501-0101**<br>**1113-0501-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*** | **Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой** | **$м^2$** | **1 100** | **7 868** | **8654800** |
| | | из них: | | | | |
| 370.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 426 | 5968600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 726 | 2998600 |
| 370.1.1 | 20176<br>003-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1 054,68 | 5 660 | 5969489 |
| 370.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 269500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 84700 |
| 370.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 11,22 | 4 847 | 54383 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,22* | *2 249* | *25234* |
| 370.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 11,22 | 34 | 381 |
| 370.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 11,22 | 11 120 | 124766 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,22* | *2 687* | *30148* |
| 370.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 11,22 | 8 106 | 90949 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,22* | *2 687* | *30148* |
| 370.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 197 | 2416700 |
| 370.3.1 | 100393<br>211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 4,4 | 5 215 | 22946 |
| 370.3.2 | 135512<br>235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 1 254 | 295 | 369930 |
| 370.3.3 | 144635<br>216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 3,3 | 216 921 | 715839 |
| 370.3.4 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 4,4 | 216 921 | 954452 |
| 370.3.5 | 146097<br>217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,22 | 176 739 | 38883 |
| 370.3.6 | 149365<br>261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,033 | 77 199 | 2548 |
| 370.3.7 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 3,553 | 88 056 | 312863 |
| | **Подраздел 8.3.** | **Монолитные участки 150х90** | | | | **996046** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 461349 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *229654* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 68602 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *19810* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 466095 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 103 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Монолитные перекрытия | |
| **371** | **Е11-60801-0102<br>1106-0801-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **м$^3$** | **2,84** | **119 583** | **339616** |
| | | из них: | | | | |
| 371.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 728 | 212228 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 202 | 105654 |
| 371.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 46,07616 | 4 606 | 212227 |
| 371.2 | | машины и механизмы | | | 4 119 | 11698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 883 | 2508 |
| 371.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,8435482 | 12 910 | 10890 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8435482* | *2 687* | *2267* |
| 371.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0079747 | 11 120 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079747* | *2 687* | *21* |
| 371.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0277638 | 12 613 | 350 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0277638* | *3 839* | *107* |
| 371.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,4165466 | 25 | 35 |
| 371.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0413504 | 8 106 | 335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0413504* | *2 687* | *111* |
| 371.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 736 | 115690 |
| 371.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,32944 | 943 | 311 |
| 371.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,01704 | 1 131 473 | 19280 |
| 371.3.3 | 131543<br>215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 0,028116 | 109 237 | 3071 |
| 371.3.4 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,176648 | 109 237 | 19297 |
| 371.3.5 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,015052 | 109 237 | 1644 |
| 371.3.6 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,0781 | 109 237 | 8531 |
| 371.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0024424 | 64 460 | 157 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 371.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,07952 | 27 340 | 2174 |
| 371.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0072988 | 36 | 0 |
| 371.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,44524 | 2 758 | 6744 |
| 371.3.11 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,8826 | 18 200 | 52463 |
| 371.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,2436 | 861 | 1932 |
| 371.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0121836 | 7 006 | 85 |
| **372** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,11904** | **292 427** | **34811** |
| | | | | | Монолитные лотки | |
| **373** | **Е11-61301-0303**<br>**1106-1301-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **$м^3$** | **4,9** | **94 952** | **465265** |
| | | из них: | | | | |
| 373.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 841 | 249121 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 306 | 123999 |
| 373.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 51,11288 | 4 874 | 249124 |
| 373.2 | | машины и механизмы | | | 11 613 | 56904 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 531 | 17302 |
| 373.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 4,963504 | 10 597 | 52598 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,963504* | *3 212* | *15943* |
| 373.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0137592 | 11 120 | 153 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0137592* | *2 687* | *37* |
| 373.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1105832 | 12 613 | 1395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1105832* | *3 839* | *425* |
| 373.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,8649712 | 25 | 72 |
| 373.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,33124 | 8 106 | 2685 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,33124* | *2 687* | *890* |
| 373.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 498 | 159240 |
| 373.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,1421 | 122 915 | 17466 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 373.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,2695 | 109 237 | 29439 |
| 373.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,11466 | 109 237 | 12525 |
| 373.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,006713 | 64 460 | 433 |
| 373.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,020188 | 36 | 1 |
| 373.3.6 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 4,9735 | 18 200 | 90518 |
| 373.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 10,29 | 861 | 8860 |
| **374** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,25854** | **292 427** | **75604** |
| **375** | **С1214-203-0102**<br>**214-203-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** | **т** | **0,20664** | **390 777** | **80750** |
| | **Подраздел 8.4.** | **Монолитные участки 180х90** | | | | **395359** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 183730 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *91459* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 26427 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7592* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 185202 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 41 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Монолитные перекрытия | | |
| **376** | **Е11-60801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **1,2** | **119 583** | **143500** |
| | | из них: | | | | |
| 376.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 728 | 89674 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 202 | 44642 |
| 376.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,4688 | 4 606 | 89673 |
| 376.2 | | машины и механизмы | | | 4 119 | 4943 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 883 | 1060 |
| 376.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,3564288 | 12 910 | 4602 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3564288* | *2 687* | *958* |
| 376.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0033696 | 11 120 | 37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0033696* | *2 687* | *9* |
| 376.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0117312 | 12 613 | 148 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0117312* | *3 839* | *45* |
| 376.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5985408 | 25 | 15 |
| 376.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017472 | 8 106 | 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017472* | *2 687* | *47* |
| 376.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 736 | 48883 |
| 376.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,1392 | 943 | 131 |
| 376.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0072 | 1 131 473 | 8147 |
| 376.3.3 | 131543<br>215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,01188 | 109 237 | 1298 |
| 376.3.4 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,07464 | 109 237 | 8153 |
| 376.3.5 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00636 | 109 237 | 695 |
| 376.3.6 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,033 | 109 237 | 3605 |
| 376.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001032 | 64 460 | 67 |
| 376.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,0336 | 27 340 | 919 |
| 376.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,003084 | 36 | 0 |
| 376.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,0332 | 2 758 | 2850 |
| 376.3.11 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 1,218 | 18 200 | 22168 |
| 376.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,948 | 861 | 816 |
| 376.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,005148 | 7 006 | 36 |
| **377** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04898** | **292 427** | **14323** |
| | | | | | Монолитные лотки | |
| **378** | **Е11-61301-0303**<br>**1106-1301-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **$м^3$** | **1,85** | **94 952** | **175661** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 378.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 841 | 94056 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 306 | 46816 |
| 378.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,29772 | 4 874 | 94057 |
| 378.2 | | машины и механизмы | | | 11 613 | 21484 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 531 | 6532 |
| 378.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,873976 | 10 597 | 19859 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,873976* | *3 212* | *6019* |
| 378.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0051948 | 11 120 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051948* | *2 687* | *14* |
| 378.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0417508 | 12 613 | 527 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0417508* | *3 839* | *160* |
| 378.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,0816728 | 25 | 27 |
| 378.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,12506 | 8 106 | 1014 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12506* | *2 687* | *336* |
| 378.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 498 | 60121 |
| 378.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,05365 | 122 915 | 6594 |
| 378.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,10175 | 109 237 | 11115 |
| 378.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,04329 | 109 237 | 4729 |
| 378.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0025345 | 64 460 | 163 |
| 378.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,007622 | 36 | 0 |
| 378.3.6 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 1,87775 | 18 200 | 34175 |
| 378.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,885 | 861 | 3345 |
| **379** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,09982** | **292 427** | **29190** |
| **380** | **С1214-203-0102**<br>**214-203-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** | **т** | **0,08364** | **390 777** | **32685** |
| **Подраздел 8.5.** | | **Монолитные участки 120х90** | | | | **548347** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 214080 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *106567* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32065 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9269* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 302202 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 48 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Монолитные перекрытия | |
| **381** | **Е11-60801-0102<br>1106-0801-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **м$^3$** | **1,3** | **119 583** | **155458** |
| | | из них: | | | | |
| 381.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 728 | 97146 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 202 | 48363 |
| 381.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,0912 | 4 606 | 97146 |
| 381.2 | | машины и механизмы | | | 4 119 | 5355 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 883 | 1148 |
| 381.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,3861312 | 12 910 | 4985 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3861312* | *2 687* | *1038* |
| 381.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0036504 | 11 120 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036504* | *2 687* | *10* |
| 381.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0127088 | 12 613 | 160 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0127088* | *3 839* | *49* |
| 381.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,6484192 | 25 | 16 |
| 381.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018928 | 8 106 | 153 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018928* | *2 687* | *51* |
| 381.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 736 | 52957 |
| 381.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,1508 | 943 | 142 |
| 381.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0078 | 1 131 473 | 8825 |
| 381.3.3 | 131543<br>215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 0,01287 | 109 237 | 1406 |
| 381.3.4 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,08086 | 109 237 | 8833 |
| 381.3.5 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00689 | 109 237 | 753 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 381.3.6 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,03575 | 109 237 | 3905 |
| 381.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001118 | 64 460 | 72 |
| 381.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,0364 | 27 340 | 995 |
| 381.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,003341 | 36 | 0 |
| 381.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,1193 | 2 758 | 3087 |
| 381.3.11 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 1,3195 | 18 200 | 24015 |
| 381.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,027 | 861 | 884 |
| 381.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,005577 | 7 006 | 39 |
| **382** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,07254** | **292 427** | **21213** |
| | | | | | Монолитные лотки | |
| **383** | **Е11-61301-0303**<br>**1106-1301-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **$м^3$** | **2,3** | **94 952** | **218390** |
| | | из них: | | | | |
| 383.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 841 | 116934 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 306 | 58204 |
| 383.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,99176 | 4 874 | 116936 |
| 383.2 | | машины и механизмы | | | 11 613 | 26710 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 531 | 8121 |
| 383.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,329808 | 10 597 | 24689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,329808* | *3 212* | *7483* |
| 383.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0064584 | 11 120 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0064584* | *2 687* | *17* |
| 383.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0519064 | 12 613 | 655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0519064* | *3 839* | *199* |
| 383.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,3447824 | 25 | 34 |
| 383.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,15548 | 8 106 | 1260 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15548* | *2 687* | *418* |
| 383.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 498 | 74746 |
| 383.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0667 | 122 915 | 8198 |
| 383.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,1265 | 109 237 | 13818 |
| 383.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,05382 | 109 237 | 5879 |
| 383.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,003151 | 64 460 | 203 |
| 383.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,009476 | 36 | 0 |
| 383.3.6 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,3345 | 18 200 | 42488 |
| 383.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,83 | 861 | 4159 |
| **384** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,36146** | **292 427** | **105701** |
| **385** | **С1214-203-0102**<br>**214-203-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** | **т** | **0,12177** | **390 777** | **47585** |
| | **Подраздел 8.6.** | **Угол поворота канала 150х90** | | | | **1978543** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 467429 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *232687* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 135887 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *33964* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1375228 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 113 | | |
| | | | | | | |
| **386** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **6** | **25 838** | **155028** |
| | | из них: | | | | |
| 386.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 31842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 15852 |
| 386.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,424 | 3 780 | 31843 |
| 386.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 14640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 3042 |
| 386.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,1232 | 12 910 | 14501 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1232* | *2 687* | *3018* |
| 386.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,9952 | 25 | 75 |
| 386.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,008112 | 8 106 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008112* | *2 687* | *22* |
| 386.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 108546 |
| 386.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,012 | 36 | 0 |
| 386.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 6,12 | 16 019 | 98036 |
| 386.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,5 | 7 006 | 10509 |
| **387** | **У6104-0903-0101<br>6104-0903-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **$м^3$ сборных конструкций** | **12,375** | **35 090** | **434239** |
| | | из них: | | | | |
| 387.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 216426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 107737 |
| 387.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 42,8571 | 5 050 | 216428 |
| 387.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 81366 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 22622 |
| 387.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 6,0489 | 10 597 | 64100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,0489* | *3 212* | *19429* |
| 387.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 6,774768 | 1 060 | 7181 |
| 387.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,406692 | 12 613 | 5130 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,406692* | *3 839* | *1561* |
| 387.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,610038 | 8 106 | 4945 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,610038* | *2 687* | *1639* |
| 387.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 136447 |
| 387.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,284625 | 21 377 | 6084 |
| 387.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,032175 | 109 237 | 3515 |
| 387.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,42075 | 273 233 | 114963 |
| 387.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,1875 | 861 | 5327 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 387.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 21,0375 | 311 | 6543 |
| **388** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 230.150.12-6/** | **м$^3$** | **6,225** | **84 186** | **524058** |
| **389** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/** | **м$^3$** | **6,15** | **69 088** | **424891** |
| **390** | **У6105-201-0302**<br>**6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **м$^3$ кладки** | **8,25** | **53 373** | **440327** |
| | | из них: | | | | |
| 390.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 219161 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 109098 |
| 390.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 51,051 | 4 293 | 219162 |
| 390.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 39881 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 8300 |
| 390.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3,0888 | 12 910 | 39876 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0888* | *2 687* | *8300* |
| 390.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 181286 |
| 390.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м$^3$ | 1,98 | 18 568 | 36765 |
| 390.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 3,3 | 40 197 | 132650 |
| 390.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,3795 | 36 | 14 |
| 390.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,018975 | 624 577 | 11851 |
| | **Подраздел 8.7.** | **Угол поворота канала 180х90** | | | | **1077817** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 275165 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *136976* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 76160 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18863* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 726493 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 67 | | |
| | | | | | | |
| **391** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **2,6** | **25 838** | **67179** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 391.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 13798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 6869 |
| 391.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,6504 | 3 780 | 13799 |
| 391.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 6344 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 1318 |
| 391.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,48672 | 12 910 | 6284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,48672* | *2 687* | *1308* |
| 391.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,29792 | 25 | 32 |
| 391.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0035152 | 8 106 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0035152* | *2 687* | *9* |
| 391.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 47037 |
| 391.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0052 | 36 | 0 |
| 391.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 2,652 | 16 019 | 42482 |
| 391.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,65 | 7 006 | 4554 |
| **392** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **$м^3$ сборных конструкций** | **6,56** | **35 090** | **230190** |
| | | из них: | | | | |
| 392.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 114728 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 57111 |
| 392.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,718592 | 5 050 | 114729 |
| 392.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 43132 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 11992 |
| 392.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,206528 | 10 597 | 33980 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,206528* | *3 212* | *10299* |
| 392.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,5913114 | 1 060 | 3807 |
| 392.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2155878 | 12 613 | 2719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2155878* | *3 839* | *828* |
| 392.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3233818 | 8 106 | 2621 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3233818* | *2 687* | *869* |
| 392.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 72331 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 392.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,15088 | 21 377 | 3225 |
| 392.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,017056 | 109 237 | 1863 |
| 392.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,22304 | 273 233 | 60942 |
| 392.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,28 | 861 | 2824 |
| 392.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 11,152 | 311 | 3468 |
| **393** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.180.14-9/** | **м$^3$** | **2,16** | **84 186** | **181842** |
| **394** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 230.240.20-6/** | **м$^3$** | **4,4** | **69 088** | **303987** |
| **395** | **У6105-201-0302**<br>**6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **м$^3$ кладки** | **5,52** | **53 373** | **294619** |
| | | из них: | | | | |
| 395.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 146639 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 72996 |
| 395.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,15776 | 4 293 | 146639 |
| 395.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 26684 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 5553 |
| 395.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,066688 | 12 910 | 26681 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,066688* | *2 687* | *5553* |
| 395.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 121296 |
| 395.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м$^3$ | 1,3248 | 18 568 | 24599 |
| 395.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 2,208 | 40 197 | 88755 |
| 395.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,25392 | 36 | 9 |
| 395.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,012696 | 624 577 | 7930 |
| **Подраздел 8.8.** | | **Угол поворота канала 120х90** | | | | **1480291** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 472952 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *235435* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 157605 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *41843* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 849736 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 112 | | |
| | | | | | | |
| **396** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **3,24** | **25 838** | **83715** |
| | | из них: | | | | |
| 396.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 17195 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 8560 |
| 396.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,54896 | 3 780 | 17195 |
| 396.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 7906 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 1643 |
| 396.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,606528 | 12 910 | 7830 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,606528* | *2 687* | *1630* |
| 396.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,617408 | 25 | 40 |
| 396.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0043805 | 8 106 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043805* | *2 687* | *12* |
| 396.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 58615 |
| 396.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00648 | 36 | 0 |
| 396.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м$^3$ | 3,3048 | 16 019 | 52940 |
| 396.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,81 | 7 006 | 5675 |
| **397** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **м$^3$ сборных конструкций** | **19,68** | **35 090** | **690571** |
| | | из них: | | | | |
| 397.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 344184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 171334 |
| 397.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 68,155776 | 5 050 | 344187 |
| 397.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 129396 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 35975 |
| 397.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,619584 | 10 597 | 101939 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,619584* | *3 212* | *30898* |
| 397.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 10,7739341 | 1 060 | 11420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 397.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6467635 | 12 613 | 8158 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6467635* | *3 839* | *2483* |
| 397.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9701453 | 8 106 | 7864 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9701453* | *2 687* | *2607* |
| 397.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 216992 |
| 397.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,45264 | 21 377 | 9676 |
| 397.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,051168 | 109 237 | 5589 |
| 397.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,66912 | 273 233 | 182826 |
| 397.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9,84 | 861 | 8472 |
| 397.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 33,456 | 311 | 10405 |
| **398** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/** | **$м^3$** | **3,36** | **84 186** | **282865** |
| **399** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 140.150.12-6/** | **$м^3$** | **2,88** | **69 088** | **198973** |
| **400** | **У6105-201-0302**<br>**6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **$м^3$ кладки** | **4,2** | **53 373** | **224167** |
| | | из них: | | | | |
| 400.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 111573 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 55541 |
| 400.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,9896 | 4 293 | 111573 |
| 400.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 20303 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 4225 |
| 400.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,57248 | 12 910 | 20301 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,57248* | *2 687* | *4225* |
| 400.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 92291 |
| 400.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 1,008 | 18 568 | 18717 |
| 400.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 1,68 | 40 197 | 67531 |
| 400.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1932 | 36 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00966 | 624 577 | 6033 |
| | **Раздел 9.** | **Опоры ОП-1, ОП-2, ОП-3, ОП-4 ,ОП-5, ОП-6, см.ТС.АС-27,28,29,30,31,32** | | | | **12875390** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 8051442 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4003631* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1481527 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *420101* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3342421 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 658 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 9.1.** | **Опора ОП-1 (2шт)** | | | | **446541** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 279498 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *138996* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 51156 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14534* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 115886 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 58 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **401** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **10,57563** | **415** | **4389** |
| | | из них: | | | | |
| 401.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 4389 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 984 |
| 401.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,2562687 | 17 138 | 4392 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2562687* | *3 839* | *984* |
| **402** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,18837** | **8 670** | **1633** |
| | | из них: | | | | |
| 402.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 1633 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 787 |
| 402.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,3620283 | 4 511 | 1633 |
| **403** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **6,448** | **90** | **580** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 403.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 580 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 148 |
| 403.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0540497 | 10 690 | 578 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0540497* | *2 687* | *145* |
| **404** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **6,448** | **594** | **3830** |
| | | из них: | | | | |
| 404.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 2366 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 1141 |
| 404.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,7241104 | 3 270 | 2368 |
| 404.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 1464 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 471 |
| 404.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1760304 | 8 237 | 1450 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1760304* | *2 687* | *473* |
| 404.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,7041216 | 18 | 13 |
| **405** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **6,448** | **196** | **1264** |
| | | из них: | | | | |
| 405.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 129 |
| 405.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0818896 | 3 270 | 268 |
| 405.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 973 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 219 |
| 405.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0818122 | 11 871 | 971 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0818122* | *2 687* | *220* |
| 405.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 26 |
| 405.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,6448 | 36 | 23 |
| **406** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **1,612** | **3 432** | **5532** |
| | | из них: | | | | |
| 406.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 5532 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 2665 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 406.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,4836848 | 3 729 | 5533 |
| **407** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,3** | **25 853** | **7756** |
| | | из них: | | | | |
| 407.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1592 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 793 |
| 407.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4212 | 3 780 | 1592 |
| 407.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 732 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 152 |
| 407.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,05616 | 12 910 | 725 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05616* | *2 687* | *151* |
| 407.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,14976 | 25 | 4 |
| 407.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 407.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 5432 |
| 407.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,306 | 16 033 | 4906 |
| 407.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0006 | 36 | 0 |
| 407.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,075 | 7 006 | 525 |
| **408** | **Е11-61301-0103**<br>**1106-1301-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **2,82** | **107 391** | **302843** |
| | | из них: | | | | |
| 408.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 884 | 191433 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 799 | 95313 |
| 408.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 36,630672 | 5 226 | 191432 |
| 408.2 | | машины и механизмы | | | 13 727 | 38710 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 151 | 11706 |
| 408.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,05296 | 53 | 109 |
| 408.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,5017632 | 10 597 | 37108 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5017632* | *3 212* | *11248* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 408.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2375568 | 264 | 63 |
| 408.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0079186 | 11 120 | 88 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079186* | *2 687* | *21* |
| 408.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0363667 | 12 613 | 459 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0363667* | *3 839* | *140* |
| 408.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1088069 | 8 106 | 882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1088069* | *2 687* | *292* |
| 408.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 780 | 72700 |
| 408.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03666 | 122 915 | 4506 |
| 408.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007614 | 109 237 | 832 |
| 408.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02538 | 109 237 | 2772 |
| 408.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0038634 | 64 460 | 249 |
| 408.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003187 | 274 757 | 88 |
| 408.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0116184 | 36 | 0 |
| 408.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,5228 | 2 758 | 4200 |
| 408.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,82 | 2 146 | 6052 |
| 408.3.9 | 279225<br>212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 2,8623 | 17 255 | 49389 |
| 408.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,358 | 861 | 4613 |
| **409** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,09528** | **292 427** | **27862** |
| **410** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00356** | **303 138** | **1079** |
| **411** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,0126** | **438 524** | **5525** |
| **412** | **У6104-0802-0403<br>6104-0802-0403<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,29678** | **283 873** | **84248** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 412.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 76678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 38168 |
| 412.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,1794062 | 5 818 | 76678 |
| 412.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 4308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 854 |
| 412.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,558838 | 264 | 1732 |
| 412.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3179107 | 8 106 | 2577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3179107* | *2 687* | *854* |
| 412.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 3262 |
| 412.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0118712 | 274 757 | 3262 |
| | **Подраздел 9.2.** | **Опора ОП-2 (40шт)** | | | | **8845451** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5512267 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2741213* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1018773 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *289811* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2314410 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 136 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Земляные работы | |
| **413** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **211,5126** | **415** | **87778** |
| | | из них: | | | | |
| 413.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 87778 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 19671 |
| 413.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 5,1253733 | 17 138 | 87839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1253733* | *3 839* | *19676* |
| **414** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **3,7674** | **8 670** | **32663** |
| | | из них: | | | | |
| 414.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 32663 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 15733 |
| 414.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,2405661 | 4 511 | 32662 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **415** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **128,96** | **90** | **11606** |
| | | из них: | | | | |
| 415.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 11606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 2966 |
| 415.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,0809943 | 10 690 | 11556 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0809943* | *2 687* | *2905* |
| **416** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **128,96** | **594** | **76602** |
| | | из них: | | | | |
| 416.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 47328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 22826 |
| 416.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 14,482208 | 3 270 | 47357 |
| 416.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 29274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 9414 |
| 416.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 3,520608 | 8 237 | 28999 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,520608* | *2 687* | *9460* |
| 416.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 14,082432 | 18 | 253 |
| **417** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **128,96** | **196** | **25276** |
| | | из них: | | | | |
| 417.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 5287 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 2579 |
| 417.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,637792 | 3 270 | 5356 |
| 417.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 19473 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 4385 |
| 417.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,6362445 | 11 871 | 19424 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6362445* | *2 687* | *4397* |
| 417.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 516 |
| 417.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 12,896 | 36 | 464 |
| **418** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **32,24** | **3 432** | **110648** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 418.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 110648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 53293 |
| 418.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 29,673696 | 3 729 | 110653 |
| **419** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **6** | **25 853** | **155118** |
| | | из них: | | | | |
| 419.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 31842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 15852 |
| 419.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,424 | 3 780 | 31843 |
| 419.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 14640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 3042 |
| 419.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,1232 | 12 910 | 14501 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1232* | *2 687* | *3018* |
| 419.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,9952 | 25 | 75 |
| 419.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,008112 | 8 106 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008112* | *2 687* | *22* |
| 419.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 108636 |
| 419.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 6,12 | 16 033 | 98122 |
| 419.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,012 | 36 | 0 |
| 419.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,5 | 7 006 | 10509 |
| **420** | **Е11-61301-0103**<br>**1106-1301-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **56,4** | **107 391** | **6056852** |
| | | из них: | | | | |
| 420.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 884 | 3828658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 799 | 1906264 |
| 420.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 732,61344 | 5 226 | 3828638 |
| 420.2 | | машины и механизмы | | | 13 727 | 774202 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 151 | 234116 |
| 420.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 41,0592 | 53 | 2176 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 420.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 70,035264 | 10 597 | 742164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *70,035264* | *3 212* | *224953* |
| 420.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,751136 | 264 | 1254 |
| 420.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1583712 | 11 120 | 1761 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1583712* | *2 687* | *426* |
| 420.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7273344 | 12 613 | 9174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7273344* | *3 839* | *2792* |
| 420.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,1761376 | 8 106 | 17640 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1761376* | *2 687* | *5847* |
| 420.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 780 | 1453992 |
| 420.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,7332 | 122 915 | 90121 |
| 420.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,15228 | 109 237 | 16635 |
| 420.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,5076 | 109 237 | 55449 |
| 420.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,077268 | 64 460 | 4981 |
| 420.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0063732 | 274 757 | 1751 |
| 420.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,232368 | 36 | 8 |
| 420.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 30,456 | 2 758 | 83998 |
| 420.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 56,4 | 2 146 | 121034 |
| 420.3.9 | 279225<br>212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 57,246 | 17 255 | 987780 |
| 420.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 107,16 | 861 | 92265 |
| **421** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1,9056** | **292 427** | **557249** |
| **422** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0712** | **303 138** | **21583** |
| **423** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,252** | **438 524** | **110508** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **424** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **5,6348** | **283 873** | **1599568** |
| | | из них: | | | | |
| 424.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 1455841 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 724669 |
| 424.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 250,2301984 | 5 818 | 1455839 |
| 424.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 81800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 16217 |
| 424.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 124,52908 | 264 | 32876 |
| 424.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,0359978 | 8 106 | 48928 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,0359978* | *2 687* | *16219* |
| 424.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 61926 |
| 424.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,225392 | 274 757 | 61928 |
| | **Подраздел 9.3.** | **Опора ОП-3 (4шт)** | | | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 9.4.** | **Земляные работы** | | | | **557692** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 342535 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *170275* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 65810 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18582* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 149347 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 71 | | |
| | | | | | | |
| **425** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **16,55316** | **415** | **6870** |
| | | из них: | | | | |
| 425.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 6869 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 1539 |
| 425.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,4011162 | 17 138 | 6874 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4011162* | *3 839* | *1540* |
| **426** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,29484** | **8 670** | **2556** |
| | | из них: | | | | |
| 426.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 2556 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 1231 |
| 426.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,566653 | 4 511 | 2556 |
| **427** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **10,816** | **90** | **973** |
| | | из них: | | | | |
| 427.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 974 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 249 |
| 427.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,090664 | 10 690 | 969 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,090664* | *2 687* | *244* |
| **428** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **10,816** | **594** | **6425** |
| | | из них: | | | | |
| 428.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 3969 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 1914 |
| 428.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,2146368 | 3 270 | 3972 |
| 428.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 2456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 790 |
| 428.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,2952768 | 8 237 | 2432 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2952768* | *2 687* | *793* |
| 428.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,1811072 | 18 | 21 |
| **429** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **10,816** | **196** | **2120** |
| | | из них: | | | | |
| 429.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 443 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 216 |
| 429.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,1373632 | 3 270 | 449 |
| 429.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 1633 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 368 |
| 429.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,1372334 | 11 871 | 1629 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1372334* | *2 687* | *369* |
| 429.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 43 |
| 429.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,0816 | 36 | 39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **430** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **2,704** | **3 432** | **9280** |
| | | из них: | | | | |
| 430.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 9280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 4470 |
| 430.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,4887616 | 3 729 | 9281 |
| **431** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,6** | **25 853** | **15512** |
| | | из них: | | | | |
| 431.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 3184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 1585 |
| 431.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8424 | 3 780 | 3184 |
| 431.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 1464 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 304 |
| 431.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,11232 | 12 910 | 1450 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11232* | *2 687* | *302* |
| 431.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,29952 | 25 | 7 |
| 431.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008112 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008112* | *2 687* | *2* |
| 431.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 10864 |
| 431.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,612 | 16 033 | 9812 |
| 431.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0012 | 36 | 0 |
| 431.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,15 | 7 006 | 1051 |
| **432** | **Е11-61301-0103**<br>**1106-1301-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **3,456** | **107 391** | **371143** |
| | | из них: | | | | |
| 432.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 884 | 234607 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 799 | 116809 |
| 432.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 44,8920576 | 5 226 | 234606 |
| 432.2 | | машины и механизмы | | | 13 727 | 47441 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 151 | 14346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 432.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,515968 | 53 | 133 |
| 432.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 4,2915226 | 10 597 | 45477 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2915226* | *3 212* | *13784* |
| 432.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2911334 | 264 | 77 |
| 432.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0097044 | 11 120 | 108 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0097044* | *2 687* | *26* |
| 432.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0445686 | 12 613 | 562 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0445686* | *3 839* | *171* |
| 432.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1333463 | 8 106 | 1081 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1333463* | *2 687* | *358* |
| 432.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 780 | 89095 |
| 432.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,044928 | 122 915 | 5522 |
| 432.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0093312 | 109 237 | 1019 |
| 432.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,031104 | 109 237 | 3398 |
| 432.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0047347 | 64 460 | 305 |
| 432.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003905 | 274 757 | 107 |
| 432.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0142387 | 36 | 1 |
| 432.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,86624 | 2 758 | 5147 |
| 432.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,456 | 2 146 | 7417 |
| 432.3.9 | 279225<br>212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 3,50784 | 17 255 | 60528 |
| 432.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,5664 | 861 | 5654 |
| **433** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,12824** | **292 427** | **37501** |
| **434** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00536** | **303 138** | **1625** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **435** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,01472** | **438 524** | **6455** |
| **436** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,34252** | **283 873** | **97232** |
| | | из них: | | | | |
| 436.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 88496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 44050 |
| 436.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,2106282 | 5 818 | 88495 |
| 436.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 4973 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 986 |
| 436.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,569692 | 264 | 1998 |
| 436.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3669074 | 8 106 | 2974 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3669074* | *2 687* | *986* |
| 436.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 3764 |
| 436.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0137008 | 274 757 | 3764 |
| | **Подраздел 9.5.** | **Опора ОП-4 (2шт)** | | | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 9.6.** | **Земляные работы** | | | | **307430** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 199106 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *98995* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 34254 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9556* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 74070 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 40 | | |
| | | | | | | |
| **437** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **8,27658** | **415** | **3435** |
| | | из них: | | | | |
| 437.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 3435 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 770 |
| 437.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,2005581 | 17 138 | 3437 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2005581* | *3 839* | *770* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **438** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,14742** | **8 670** | **1278** |
| | | из них: | | | | |
| 438.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 1278 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 616 |
| 438.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2833265 | 4 511 | 1278 |
| **439** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **5,408** | **90** | **487** |
| | | из них: | | | | |
| 439.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 486 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 124 |
| 439.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,045332 | 10 690 | 485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045332* | *2 687* | *122* |
| **440** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **5,408** | **594** | **3212** |
| | | из них: | | | | |
| 440.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 1985 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 957 |
| 440.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,6073184 | 3 270 | 1986 |
| 440.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 1228 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 395 |
| 440.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1476384 | 8 237 | 1216 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1476384* | *2 687* | *397* |
| 440.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,5905536 | 18 | 11 |
| **441** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **5,408** | **196** | **1060** |
| | | из них: | | | | |
| 441.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 222 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 108 |
| 441.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0686816 | 3 270 | 225 |
| 441.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 817 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 184 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 441.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0686167 | 11 871 | 815 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0686167* | *2 687* | *184* |
| 441.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 22 |
| 441.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,5408 | 36 | 19 |
| **442** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **1,352** | **3 432** | **4640** |
| | | из них: | | | | |
| 442.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 4640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 2235 |
| 442.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,2443808 | 3 729 | 4640 |
| **443** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0,2** | **25 853** | **5171** |
| | | из них: | | | | |
| 443.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1061 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 528 |
| 443.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2808 | 3 780 | 1061 |
| 443.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 488 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 101 |
| 443.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,03744 | 12 910 | 483 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03744* | *2 687* | *101* |
| 443.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,09984 | 25 | 3 |
| 443.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002704 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002704* | *2 687* | *1* |
| 443.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 3621 |
| 443.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,204 | 16 033 | 3271 |
| 443.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0004 | 36 | 0 |
| 443.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,05 | 7 006 | 350 |
| **444** | **Е11-61301-0103**<br>**1106-1301-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **1,728** | **107 391** | **185572** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 444.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 884 | 117304 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 799 | 58405 |
| 444.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,4460288 | 5 226 | 117303 |
| 444.2 | | машины и механизмы | | | 13 727 | 23720 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 151 | 7173 |
| 444.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,257984 | 53 | 67 |
| 444.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,1457613 | 10 597 | 22739 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1457613* | *3 212* | *6892* |
| 444.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1455667 | 264 | 38 |
| 444.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0048522 | 11 120 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0048522* | *2 687* | *13* |
| 444.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0222843 | 12 613 | 281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0222843* | *3 839* | *86* |
| 444.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0666732 | 8 106 | 540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0666732* | *2 687* | *179* |
| 444.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 780 | 44548 |
| 444.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,022464 | 122 915 | 2761 |
| 444.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0046656 | 109 237 | 510 |
| 444.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,015552 | 109 237 | 1699 |
| 444.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0023674 | 64 460 | 153 |
| 444.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001953 | 274 757 | 54 |
| 444.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0071194 | 36 | 0 |
| 444.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,93312 | 2 758 | 2574 |
| 444.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,728 | 2 146 | 3708 |
| 444.3.9 | 279225<br>212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 1,75392 | 17 255 | 30264 |
| 444.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,2832 | 861 | 2827 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **445** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,06412** | **292 427** | **18750** |
| **446** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00268** | **303 138** | **812** |
| **447** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,00736** | **438 524** | **3228** |
| **448** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,28106** | **283 873** | **79785** |
| | | из них: | | | | |
| 448.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 72616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 36146 |
| 448.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,4813125 | 5 818 | 72616 |
| 448.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 4080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 809 |
| 448.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,211426 | 264 | 1640 |
| 448.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3010715 | 8 106 | 2440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3010715* | *2 687* | *809* |
| 448.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 3089 |
| 448.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0112424 | 274 757 | 3089 |
| | **Подраздел 9.7.** | **Опора ОП-5 (16шт)** | | | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 9.8.** | **Земляные работы** | | | | **2336443** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1480903 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *736237* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 267743 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *75200* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 587797 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 304 | | |
| | | | | | | |
| **449** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **66,21264** | **415** | **27478** |
| | | из них: | | | | |
| 449.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 27478 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 6158 |
| 449.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,6044647 | 17 138 | 27497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6044647* | *3 839* | *6160* |
| **450** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,17936** | **8 670** | **10225** |
| | | из них: | | | | |
| 450.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 10225 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4925 |
| 450.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,266612 | 4 511 | 10225 |
| **451** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **43,264** | **90** | **3894** |
| | | из них: | | | | |
| 451.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 3894 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 995 |
| 451.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,3626562 | 10 690 | 3877 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3626562* | *2 687* | *974* |
| **452** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **43,264** | **594** | **25699** |
| | | из них: | | | | |
| 452.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 15878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 7658 |
| 452.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,8585472 | 3 270 | 15887 |
| 452.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 9821 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 3158 |
| 452.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,1811072 | 8 237 | 9729 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1811072* | *2 687* | *3174* |
| 452.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 4,7244288 | 18 | 85 |
| **453** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **43,264** | **196** | **8480** |
| | | из них: | | | | |
| 453.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 1774 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 865 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 453.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,5494528 | 3 270 | 1797 |
| 453.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 6533 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 1471 |
| 453.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,5489336 | 11 871 | 6516 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5489336* | *2 687* | *1475* |
| 453.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 173 |
| 453.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,3264 | 36 | 156 |
| **454** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **10,816** | **3 432** | **37121** |
| | | из них: | | | | |
| 454.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 37121 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 17879 |
| 454.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9,9550464 | 3 729 | 37122 |
| **455** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **1,6** | **25 853** | **41365** |
| | | из них: | | | | |
| 455.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 8491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 4227 |
| 455.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,2464 | 3 780 | 8491 |
| 455.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3904 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 811 |
| 455.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,29952 | 12 910 | 3867 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,29952* | *2 687* | *805* |
| 455.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,79872 | 25 | 20 |
| 455.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0021632 | 8 106 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021632* | *2 687* | *6* |
| 455.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 28970 |
| 455.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,632 | 16 033 | 26166 |
| 455.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0032 | 36 | 0 |
| 455.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,4 | 7 006 | 2802 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **456** | **Е11-61301-0103**<br>**1106-1301-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **13,824** | **107 391** | **1484573** |
| | | из них: | | | | |
| 456.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 884 | 938428 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 799 | 467237 |
| 456.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 179,5682304 | 5 226 | 938424 |
| 456.2 | | машины и механизмы | | | 13 727 | 189762 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 151 | 57383 |
| 456.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 10,063872 | 53 | 533 |
| 456.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 17,1660902 | 10 597 | 181909 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,1660902* | *3 212* | *55137* |
| 456.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,1645338 | 264 | 307 |
| 456.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0388178 | 11 120 | 432 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0388178* | *2 687* | *104* |
| 456.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1782743 | 12 613 | 2249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1782743* | *3 839* | *684* |
| 456.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5333852 | 8 106 | 4324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5333852* | *2 687* | *1433* |
| 456.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 780 | 356383 |
| 456.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,179712 | 122 915 | 22089 |
| 456.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0373248 | 109 237 | 4077 |
| 456.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,124416 | 109 237 | 13591 |
| 456.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0189389 | 64 460 | 1221 |
| 456.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0015621 | 274 757 | 429 |
| 456.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0569549 | 36 | 2 |
| 456.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 7,46496 | 2 758 | 20588 |
| 456.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 13,824 | 2 146 | 29666 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 456.3.9 | 279225<br>212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 14,03136 | 17 255 | 242111 |
| 456.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 26,2656 | 861 | 22615 |
| **457** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,51296** | **292 427** | **150003** |
| **458** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,02144** | **303 138** | **6499** |
| **459** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,05888** | **438 524** | **25820** |
| **460** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **1,8152** | **283 873** | **515286** |
| | | из них: | | | | |
| 460.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 468986 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 233446 |
| 460.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 80,6094016 | 5 818 | 468986 |
| 460.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 26351 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 5224 |
| 460.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 40,11592 | 264 | 10591 |
| 460.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,9444422 | 8 106 | 15762 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9444422* | *2 687* | *5225* |
| 460.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 19949 |
| 460.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,072608 | 274 757 | 19950 |
| | **Подраздел 9.9.** | **Опора ОП-6 (2шт)** | | | | **381833** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 237133 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *117915* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 43791 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12418* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 100911 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 49 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **461** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **9,65601** | **415** | **4007** |
| | | из них: | | | | |
| 461.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 4007 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 898 |
| 461.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,2339844 | 17 138 | 4010 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2339844* | *3 839* | *898* |
| **462** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,17199** | **8 670** | **1491** |
| | | из них: | | | | |
| 462.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 1491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 718 |
| 462.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,3305476 | 4 511 | 1491 |
| **463** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **6,032** | **90** | **543** |
| | | из них: | | | | |
| 463.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 543 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 139 |
| 463.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0505626 | 10 690 | 541 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0505626* | *2 687* | *136* |
| **464** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **6,032** | **594** | **3583** |
| | | из них: | | | | |
| 464.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 2214 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 1068 |
| 464.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,6773936 | 3 270 | 2215 |
| 464.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 1369 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 440 |
| 464.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1646736 | 8 237 | 1356 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1646736* | *2 687* | *442* |
| 464.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,6586944 | 18 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **465** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **6,032** | **196** | **1182** |
| | | из них: | | | | |
| 465.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 247 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 121 |
| 465.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0766064 | 3 270 | 251 |
| 465.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 911 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 205 |
| 465.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,076534 | 11 871 | 909 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,076534* | *2 687* | *206* |
| 465.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 24 |
| 465.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,6032 | 36 | 22 |
| **466** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **1,508** | **3 432** | **5175** |
| | | из них: | | | | |
| 466.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 5175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 2493 |
| 466.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,3879632 | 3 729 | 5176 |
| **467** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,26** | **25 853** | **6722** |
| | | из них: | | | | |
| 467.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 687 |
| 467.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,36504 | 3 780 | 1380 |
| 467.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 635 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 132 |
| 467.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,048672 | 12 910 | 628 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048672* | *2 687* | *131* |
| 467.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,129792 | 25 | 3 |
| 467.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003515 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003515* | *2 687* | *1* |
| 467.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 4708 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 467.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,2652 | 16 033 | 4252 |
| 467.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00052 | 36 | 0 |
| 467.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,065 | 7 006 | 455 |
| **468** | **Е11-61301-0103<br>1106-1301-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **2,38** | **107 391** | **255591** |
| | | из них: | | | | |
| 468.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 884 | 161564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 799 | 80442 |
| 468.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,915248 | 5 226 | 161563 |
| 468.2 | | машины и механизмы | | | 13 727 | 32670 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 151 | 9879 |
| 468.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,73264 | 53 | 92 |
| 468.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,9553888 | 10 597 | 31318 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9553888* | *3 212* | *9493* |
| 468.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2004912 | 264 | 53 |
| 468.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,006683 | 11 120 | 74 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006683* | *2 687* | *18* |
| 468.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0306925 | 12 613 | 387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0306925* | *3 839* | *118* |
| 468.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0918299 | 8 106 | 744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0918299* | *2 687* | *247* |
| 468.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 780 | 61357 |
| 468.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03094 | 122 915 | 3803 |
| 468.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,006426 | 109 237 | 702 |
| 468.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02142 | 109 237 | 2340 |
| 468.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0032606 | 64 460 | 210 |
| 468.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002689 | 274 757 | 74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 468.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0098056 | 36 | 0 |
| 468.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,2852 | 2 758 | 3545 |
| 468.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,38 | 2 146 | 5107 |
| 468.3.9 | 279225<br>212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 2,4157 | 17 255 | 41683 |
| 468.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,522 | 861 | 3893 |
| **469** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,09022** | **292 427** | **26383** |
| **470** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0032** | **303 138** | **970** |
| **471** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,01072** | **438 524** | **4701** |
| **472** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,25182** | **283 873** | **71485** |
| | | из них: | | | | |
| 472.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 65062 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 32386 |
| 472.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,1828226 | 5 818 | 65062 |
| 472.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 3656 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 725 |
| 472.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,565222 | 264 | 1469 |
| 472.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2697496 | 8 106 | 2187 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2697496* | *2 687* | *725* |
| 472.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 2768 |
| 472.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0100728 | 274 757 | 2768 |
| **Раздел 10.** | | **Узлы теплофикационные** | | | | **17577375** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6083330 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3022723* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1684400 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *464207* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9809657 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 340 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 10.1.** | **Узел теплофикационный УТ-4,см.лист АС-33** | | | | **2193574** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 724590 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *360034* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 199436 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *55003* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1269551 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 159 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **473** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **63,8465344** | **415** | **26496** |
| | | из них: | | | | |
| 473.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 26497 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5938 |
| 473.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,5471292 | 17 138 | 26515 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5471292* | *3 839* | *5939* |
| **474** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,1372156** | **8 670** | **9860** |
| | | из них: | | | | |
| 474.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4749 |
| 474.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1856147 | 4 511 | 9859 |
| **475** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **20,67** | **90** | **1860** |
| | | из них: | | | | |
| 475.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 475 |
| 475.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1732642 | 10 690 | 1852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1732642* | *2 687* | *466* |
| **476** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **20,67** | **594** | **12278** |
| | | из них: | | | | |
| 476.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7586 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3659 |
| 476.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,321241 | 3 270 | 7590 |
| 476.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4692 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1509 |
| 476.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,564291 | 8 237 | 4648 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,564291* | *2 687* | *1516* |
| 476.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,257164 | 18 | 41 |
| **477** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **20,67** | **196** | **4051** |
| | | из них: | | | | |
| 477.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 847 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 413 |
| 477.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,262509 | 3 270 | 858 |
| 477.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3121 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 703 |
| 477.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,262261 | 11 871 | 3113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,262261* | *2 687* | *705* |
| 477.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 83 |
| 477.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,067 | 36 | 74 |
| **478** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **5,1675** | **3 432** | **17735** |
| | | из них: | | | | |
| 478.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 17735 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8542 |
| 478.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,756167 | 3 729 | 17736 |
| **479** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,35** | **25 853** | **34902** |
| | | из них: | | | | |
| 479.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3567 |
| 479.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8954 | 3 780 | 7165 |
| 479.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3294 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 684 |
| 479.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,25272 | 12 910 | 3263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25272* | *2 687* | *679* |
| 479.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,67392 | 25 | 17 |
| 479.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018252 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018252* | *2 687* | *5* |
| 479.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 24443 |
| 479.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,377 | 16 033 | 22077 |
| 479.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0027 | 36 | 0 |
| 479.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3375 | 7 006 | 2365 |
| **480** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **17,76** | **65 572** | **1164559** |
| | | из них: | | | | |
| 480.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 628384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 312878 |
| 480.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 120,242304 | 5 226 | 628386 |
| 480.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 137942 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 41150 |
| 480.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,743543 | 53 | 357 |
| 480.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 11,9318784 | 10 597 | 126442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,9318784* | *3 212* | *38325* |
| 480.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 8,6626176 | 264 | 2287 |
| 480.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0498701 | 11 120 | 555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0498701* | *2 687* | *134* |
| 480.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2253389 | 12 613 | 2842 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2253389* | *3 839* | *865* |
| 480.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6741696 | 8 106 | 5465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6741696* | *2 687* | *1811* |
| 480.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 398233 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 480.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 18,0264 | 16 940 | 305367 |
| 480.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,05328 | 122 915 | 6549 |
| 480.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,028416 | 109 237 | 3104 |
| 480.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,163392 | 109 237 | 17848 |
| 480.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0182928 | 64 460 | 1179 |
| 480.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0037296 | 285 359 | 1064 |
| 480.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0083472 | 274 757 | 2293 |
| 480.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0548784 | 36 | 2 |
| 480.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,57664 | 2 758 | 15380 |
| 480.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 17,76 | 2 146 | 38113 |
| 480.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,5248 | 861 | 7340 |
| **481** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,60392** | **438 524** | **264833** |
| **482** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/** | **т** | **0,02061** | **303 138** | **6248** |
| **483** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,13832** | **292 427** | **40449** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **484** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **485** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **486** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **487** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **488** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1,3** | **20 376** | **26489** |
| | | из них: | | | | |
| 488.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7240 |
| 488.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,87976 | 5 050 | 14543 |
| 488.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1528 |
| 488.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,312312 | 25 332 | 7911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312312* | *3 839* | *1199* |
| 488.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,102076 | 12 121 | 1237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102076* | *3 212* | *328* |
| 488.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,160888 | 264 | 42 |
| 488.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 488.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0032448 | 84 | 0 |
| 488.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,102076 | 2 095 | 214 |
| 488.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2535 |
| 488.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00923 | 16 940 | 156 |
| 488.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | 0,06344 | 26 877 | 1705 |
| 488.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00052 | 1 194 333 | 621 |
| 488.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,0026 | 550 | 1 |
| 488.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 274 757 | 36 |
| 488.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,0741 | 164 | 12 |
| 488.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00065 | 5 901 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **489** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **490** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **491** | **У6301-0701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 491.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 491.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 491.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 491.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 491.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 491.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 491.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 491.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 491.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 491.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 491.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 491.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 491.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 491.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 491.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 491.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 491.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **492** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **493** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,71** | **29 311** | **20811** |
| | | из них: | | | | |
| 493.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 13188 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 6566 |
| 493.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,65824 | 4 961 | 13188 |
| 493.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 5274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 848 |
| 493.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0734708 | 53 | 4 |
| 493.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1786928 | 25 332 | 4527 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1786928* | *3 839* | *686* |
| 493.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0471838 | 12 121 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0471838* | *3 212* | *152* |
| 493.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1450218 | 264 | 38 |
| 493.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0042827 | 8 106 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042827* | *2 687* | *12* |
| 493.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0471838 | 2 095 | 99 |
| 493.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 2349 |
| 493.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,079094 | 16 033 | 1268 |
| 493.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0040328 | 109 237 | 441 |
| 493.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0142 | 605 | 9 |
| 493.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00142 | 444 927 | 632 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **494** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **495** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 495.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 495.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 495.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 495.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 495.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 495.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 495.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 495.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 495.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **496** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **497** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 497.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 497.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 497.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 497.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 497.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 497.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 497.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 497.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 497.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 497.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 497.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 497.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 497.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 497.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 497.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 497.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 497.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 497.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 497.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 497.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 497.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 497.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 497.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 497.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 497.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 497.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **498** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **499** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 499.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 499.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 499.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 499.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 499.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 499.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 499.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 499.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 499.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 499.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **500** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 500.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 500.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 500.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 500.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 500.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 500.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 500.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 500.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 500.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 500.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.2.** | **Узел теплофикационный УТ-5,см.лист АС-35** | | | | **1578485** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 570901 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *283641* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 158905 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *43857* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 848678 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 126 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **501** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **56,2947938** | **415** | **23362** |
| | | из них: | | | | |
| 501.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 23362 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5235 |
| 501.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3641354 | 17 138 | 23379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3641354* | *3 839* | *5237* |
| **502** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0027063** | **8 670** | **8693** |
| | | из них: | | | | |
| 502.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8693 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4187 |
| 502.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9271012 | 4 511 | 8693 |
| **503** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,24** | **90** | **1732** |
| | | из них: | | | | |
| 503.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1732 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 443 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 503.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1612774 | 10 690 | 1724 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1612774* | *2 687* | *433* |
| **504** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **19,24** | **594** | **11429** |
| | | из них: | | | | |
| 504.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7061 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3405 |
| 504.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,160652 | 3 270 | 7065 |
| 504.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1405 |
| 504.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,525252 | 8 237 | 4327 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,525252* | *2 687* | *1411* |
| 504.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,101008 | 18 | 38 |
| **505** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **19,24** | **196** | **3771** |
| | | из них: | | | | |
| 505.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 789 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 385 |
| 505.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,244348 | 3 270 | 799 |
| 505.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2905 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 654 |
| 505.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2441171 | 11 871 | 2898 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2441171* | *2 687* | *656* |
| 505.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 77 |
| 505.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,924 | 36 | 69 |
| **506** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,81** | **3 432** | **16508** |
| | | из них: | | | | |
| 506.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16508 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7951 |
| 506.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,427124 | 3 729 | 16509 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **507** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,16** | **25 853** | **29989** |
| | | из них: | | | | |
| 507.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3065 |
| 507.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,62864 | 3 780 | 6156 |
| 507.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 588 |
| 507.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,217152 | 12 910 | 2803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217152* | *2 687* | *583* |
| 507.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,579072 | 25 | 14 |
| 507.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015683 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015683* | *2 687* | *4* |
| 507.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 21003 |
| 507.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,1832 | 16 033 | 18970 |
| 507.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00232 | 36 | 0 |
| 507.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,29 | 7 006 | 2032 |
| **508** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **14,17** | **65 572** | **929155** |
| | | из них: | | | | |
| 508.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 501363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 249633 |
| 508.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 95,936568 | 5 226 | 501365 |
| 508.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 110058 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 32832 |
| 508.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,3804057 | 53 | 285 |
| 508.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,5199728 | 10 597 | 100883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5199728* | *3 212* | *30578* |
| 508.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,9115592 | 264 | 1825 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 508.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0397894 | 11 120 | 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0397894* | *2 687* | *107* |
| 508.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,179789 | 12 613 | 2268 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,179789* | *3 839* | *690* |
| 508.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5378932 | 8 106 | 4360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5378932* | *2 687* | *1445* |
| 508.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 317733 |
| 508.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 14,38255 | 16 940 | 243640 |
| 508.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04251 | 122 915 | 5225 |
| 508.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,022672 | 109 237 | 2477 |
| 508.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,130364 | 109 237 | 14241 |
| 508.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0145951 | 64 460 | 941 |
| 508.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0029757 | 285 359 | 849 |
| 508.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0066599 | 274 757 | 1830 |
| 508.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0437853 | 36 | 2 |
| 508.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,44938 | 2 758 | 12271 |
| 508.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,17 | 2 146 | 30409 |
| 508.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,8016 | 861 | 5856 |
| **509** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,48558** | **438 524** | **212938** |
| **510** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/** | **т** | **0,00608** | **303 138** | **1843** |
| **511** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01034** | **303 138** | **3134** |
| **512** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,12768** | **292 427** | **37337** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Каркас КП-1 |
| **513** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **514** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | | Каркас КП-2 |
| **515** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **516** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | | Перекрытие камеры |
| **517** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1,05** | **20 376** | **21395** |
| | | из них: | | | | |
| 517.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 11746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5847 |
| 517.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,32596 | 5 050 | 11746 |
| 517.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 7601 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1234 |
| 517.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,252252 | 25 332 | 6390 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,252252* | *3 839* | *968* |
| 517.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,082446 | 12 121 | 999 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,082446* | *3 212* | *265* |
| 517.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,129948 | 264 | 34 |
| 517.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000546 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000546* | *2 687* | *1* |
| 517.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0026208 | 84 | 0 |
| 517.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,082446 | 2 095 | 173 |
| 517.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2048 |
| 517.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,007455 | 16 940 | 126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 517.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,05124 | 26 877 | 1377 |
| 517.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00042 | 1 194 333 | 502 |
| 517.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0021 | 550 | 1 |
| 517.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000105 | 274 757 | 29 |
| 517.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05985 | 164 | 10 |
| 517.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,000525 | 5 901 | 3 |
| **518** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **519** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **520** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **521** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 521.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 521.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 521.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 521.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 521.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 521.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 521.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 521.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 521.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 521.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 521.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 521.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 521.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 521.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 521.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 521.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 521.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **522** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **523** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 523.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 523.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 523.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 523.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 523.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 523.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 523.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 523.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 523.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 523.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 523.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 523.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 523.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 523.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **524** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **525** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 525.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 525.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 525.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 525.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 525.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 525.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 525.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 525.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 525.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **526** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **527** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 527.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 527.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 527.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 527.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 527.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 527.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 527.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 527.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 527.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 527.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 527.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 527.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 527.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 527.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 527.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 527.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 527.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 527.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 527.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 527.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 527.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 527.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 527.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 527.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 527.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 527.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **528** | **С1222-506-0401<br>222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **529** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 529.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 529.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 529.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 529.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 529.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 529.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 529.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 529.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 529.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 529.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **530** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 530.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 530.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 530.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 530.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 530.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 530.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 530.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 530.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 530.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 530.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.3.** | **Узел теплофикационный УТ-6,см.лист АС-37** | | | | **2036834** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 683731 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *339773* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 188564 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *52078* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1164540 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 150 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **531** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **63,8465344** | **415** | **26496** |
| | | из них: | | | | |
| 531.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 26497 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5938 |
| 531.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,5471292 | 17 138 | 26515 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5471292* | *3 839* | *5939* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **532** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,1372156** | **8 670** | **9860** |
| | | из них: | | | | |
| 532.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4749 |
| 532.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1856147 | 4 511 | 9859 |
| **533** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **20,67** | **90** | **1860** |
| | | из них: | | | | |
| 533.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 475 |
| 533.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1732642 | 10 690 | 1852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1732642* | *2 687* | *466* |
| **534** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **20,67** | **594** | **12278** |
| | | из них: | | | | |
| 534.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7586 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3659 |
| 534.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,321241 | 3 270 | 7590 |
| 534.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4692 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1509 |
| 534.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,564291 | 8 237 | 4648 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,564291* | *2 687* | *1516* |
| 534.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,257164 | 18 | 41 |
| **535** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **20,67** | **196** | **4051** |
| | | из них: | | | | |
| 535.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 847 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 413 |
| 535.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,262509 | 3 270 | 858 |
| 535.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3121 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 703 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 535.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,262261 | 11 871 | 3113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,262261* | *2 687* | *705* |
| 535.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 83 |
| 535.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,067 | 36 | 74 |
| **536** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **5,1675** | **3 432** | **17735** |
| | | из них: | | | | |
| 536.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 17735 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8542 |
| 536.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,756167 | 3 729 | 17736 |
| **537** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **1,35** | **25 853** | **34902** |
| | | из них: | | | | |
| 537.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 3568 |
| 537.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8954 | 3 780 | 7165 |
| 537.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 684 |
| 537.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,25272 | 12 910 | 3263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25272* | *2 687* | *679* |
| 537.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,67392 | 25 | 17 |
| 537.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018252 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018252* | *2 687* | *5* |
| 537.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 24444 |
| 537.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,377 | 16 033 | 22077 |
| 537.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0027 | 36 | 0 |
| 537.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3375 | 7 006 | 2365 |
| **538** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **17,12** | **65 572** | **1122593** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 538.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 605740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 301603 |
| 538.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 115,909248 | 5 226 | 605742 |
| 538.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 132971 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 39667 |
| 538.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,5005325 | 53 | 345 |
| 538.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 11,5019008 | 10 597 | 121886 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,5019008* | *3 212* | *36944* |
| 538.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 8,3504512 | 264 | 2205 |
| 538.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,048073 | 11 120 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048073* | *2 687* | *129* |
| 538.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2172186 | 12 613 | 2740 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2172186* | *3 839* | *834* |
| 538.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6498752 | 8 106 | 5268 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6498752* | *2 687* | *1746* |
| 538.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 383882 |
| 538.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 17,3768 | 16 940 | 294363 |
| 538.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,05136 | 122 915 | 6313 |
| 538.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,027392 | 109 237 | 2992 |
| 538.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,157504 | 109 237 | 17205 |
| 538.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0176336 | 64 460 | 1137 |
| 538.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035952 | 285 359 | 1026 |
| 538.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0080464 | 274 757 | 2211 |
| 538.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0529008 | 36 | 2 |
| 538.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,37568 | 2 758 | 14826 |
| 538.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 17,12 | 2 146 | 36740 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 538.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,2176 | 861 | 7075 |
| **539** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,58571** | **438 524** | **256848** |
| **540** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00741** | **303 138** | **2246** |
| **541** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01265** | **303 138** | **3835** |
| **542** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,13832** | **292 427** | **40449** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **543** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **544** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **545** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **546** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **547** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1,3** | **20 376** | **26489** |
| | | из них: | | | | |
| 547.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7240 |
| 547.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,87976 | 5 050 | 14543 |
| 547.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1528 |
| 547.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,312312 | 25 332 | 7911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312312* | *3 839* | *1199* |
| 547.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,102076 | 12 121 | 1237 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102076* | *3 212* | *328* |
| 547.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,160888 | 264 | 42 |
| 547.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 547.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0032448 | 84 | 0 |
| 547.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,102076 | 2 095 | 214 |
| 547.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2535 |
| 547.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00923 | 16 940 | 156 |
| 547.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,06344 | 26 877 | 1705 |
| 547.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00052 | 1 194 333 | 621 |
| 547.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0026 | 550 | 1 |
| 547.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 274 757 | 36 |
| 547.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,0741 | 164 | 12 |
| 547.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00065 | 5 901 | 4 |
| **548** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **549** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **550** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 550.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 550.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 550.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 550.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 550.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 550.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 550.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 550.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 550.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 550.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 550.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 550.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 550.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 550.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 550.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 550.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 550.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **551** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **552** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 552.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 552.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 552.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 552.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 552.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 552.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 552.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 552.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 552.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 552.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 552.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 552.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |
| 552.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 552.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |
| **553** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | 1 | **148 455** | **148455** |
| **554** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 554.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 554.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 554.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 554.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 554.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 554.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 554.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 554.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 554.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **555** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **556** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 556.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 556.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 556.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 556.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 556.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 556.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 556.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 556.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 556.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 556.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 556.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 556.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 556.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 556.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 556.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 556.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 556.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 556.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 556.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 556.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 556.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 556.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 556.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 556.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 556.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 556.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **557** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **558** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 558.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 558.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 558.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 558.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 558.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 558.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 558.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 558.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 558.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 558.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **559** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 559.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 559.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 559.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 559.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 559.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 559.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 559.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 559.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 559.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 559.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.4.** | **Узел теплофикационный УТ-7,см.лист АС-39** | | | | **1352548** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 474531 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *235723* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 134583 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *36922* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 743436 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 105 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Земляные работы | |
| **560** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **51,319905** | **415** | **21298** |
| | | из них: | | | | |
| 560.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 21298 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4773 |
| 560.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,2435839 | 17 138 | 21313 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2435839* | *3 839* | *4774* |
| **561** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,914095** | **8 670** | **7925** |
| | | из них: | | | | |
| 561.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3817 |
| 561.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,7567992 | 4 511 | 7925 |
| **562** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **16,64** | **90** | **1498** |
| | | из них: | | | | |
| 562.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1498 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 383 |
| 562.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1394831 | 10 690 | 1491 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1394831* | *2 687* | *375* |
| **563** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **16,64** | **594** | **9884** |
| | | из них: | | | | |
| 563.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6107 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 2945 |
| 563.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,868672 | 3 270 | 6111 |
| 563.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3778 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1215 |
| 563.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,454272 | 8 237 | 3742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,454272* | *2 687* | *1221* |
| 563.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,817088 | 18 | 33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **564** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **16,64** | **196** | **3261** |
| | | из них: | | | | |
| 564.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 682 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 333 |
| 564.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,211328 | 3 270 | 691 |
| 564.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 566 |
| 564.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2111283 | 11 871 | 2506 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2111283* | *2 687* | *567* |
| 564.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 67 |
| 564.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,664 | 36 | 60 |
| **565** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,16** | **3 432** | **14277** |
| | | из них: | | | | |
| 565.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14277 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 6876 |
| 565.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,828864 | 3 729 | 14278 |
| **566** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,02** | **25 853** | **26370** |
| | | из них: | | | | |
| 566.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 2696 |
| 566.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,43208 | 3 780 | 5413 |
| 566.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2489 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 517 |
| 566.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190944 | 12 910 | 2465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,190944* | *2 687* | *513* |
| 566.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,509184 | 25 | 13 |
| 566.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001379 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001379* | *2 687* | *4* |
| 566.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 18468 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 566.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0404 | 16 033 | 16681 |
| 566.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00204 | 36 | 0 |
| 566.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,255 | 7 006 | 1787 |
| **567** | **Е11-61301-0104<br>1106-1301-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **11,63** | **65 572** | **762602** |
| | | из них: | | | | |
| 567.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 411493 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 204886 |
| 567.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 78,739752 | 5 226 | 411494 |
| 567.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 90331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 26947 |
| 567.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,4159575 | 53 | 234 |
| 567.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 7,8134992 | 10 597 | 82800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,8134992* | *3 212* | *25097* |
| 567.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,6726488 | 264 | 1498 |
| 567.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,032657 | 11 120 | 363 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032657* | *2 687* | *88* |
| 567.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1475614 | 12 613 | 1861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1475614* | *3 839* | *566* |
| 567.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4414748 | 8 106 | 3579 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4414748* | *2 687* | *1186* |
| 567.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 260778 |
| 567.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 11,80445 | 16 940 | 199967 |
| 567.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03489 | 122 915 | 4289 |
| 567.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,018608 | 109 237 | 2033 |
| 567.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,106996 | 109 237 | 11688 |
| 567.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0119789 | 64 460 | 772 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 567.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0024423 | 285 359 | 697 |
| 567.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0054661 | 274 757 | 1502 |
| 567.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0359367 | 36 | 1 |
| 567.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,65182 | 2 758 | 10072 |
| 567.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 11,63 | 2 146 | 24958 |
| 567.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,5824 | 861 | 4806 |
| **568** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,40611** | **438 524** | **178089** |
| **569** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00551** | **303 138** | **1670** |
| **570** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00858** | **303 138** | **2601** |
| **571** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11704** | **292 427** | **34226** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **572** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **573** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **574** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **575** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **576** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 576.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 576.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 576.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 576.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 576.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 576.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 576.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 576.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 576.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 576.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 576.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 576.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 576.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 576.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 576.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 576.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 576.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **577** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **578** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **579** | **С1225-202-0406<br>225-202-0406<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **580** | **У6301-701-0101<br>6301-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 580.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 580.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 580.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 580.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 580.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 580.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 580.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 580.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 580.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 580.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 580.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 580.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 580.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 580.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 580.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 580.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 580.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **581** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **582** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 582.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 582.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 582.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 582.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 582.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 582.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 582.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 582.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 582.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 582.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 582.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 582.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 582.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 582.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **583** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **584** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 584.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 584.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 584.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 584.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 584.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 584.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 584.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 584.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 584.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **585** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **586** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,02883** | **245 820** | **7087** |
| | | из них: | | | | |
| 586.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2255 |
| 586.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8665145 | 5 226 | 4528 |
| 586.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1803 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 507 |
| 586.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2575557 | 436 | 112 |
| 586.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0257856 | 31 | 1 |
| 586.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1460182 | 10 597 | 1547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1460182* | *3 212* | *469* |
| 586.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0019789 | 22 176 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019789* | *4 588* | *9* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 586.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0086951 | 46 | 0 |
| 586.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0116935 | 241 | 3 |
| 586.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003598 | 12 613 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003598* | *3 839* | *14* |
| 586.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056968 | 8 106 | 46 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056968* | *2 687* | *15* |
| 586.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0503718 | 84 | 4 |
| 586.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 755 |
| 586.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005391 | 10 602 | 6 |
| 586.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000288 | 1 121 498 | 32 |
| 586.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000297 | 109 237 | 3 |
| 586.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003863 | 954 056 | 369 |
| 586.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0394971 | 550 | 22 |
| 586.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0118203 | 251 | 3 |
| 586.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000089 | 680 949 | 6 |
| 586.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000173 | 943 399 | 16 |
| 586.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,11532 | 2 280 | 263 |
| 586.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0008649 | 2 146 | 2 |
| 586.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000559 | 524 292 | 29 |
| 586.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0002883 | 861 | 0 |
| 586.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000029 | 1 352 536 | 4 |
| **587** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,02883** | **1 142 034** | **32925** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **588** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,66309** | **195** | **129** |
| | | из них: | | | | |
| 588.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 71 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 36 |
| 588.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0143891 | 4 915 | 71 |
| 588.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 588.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000676 | 34 | 0 |
| 588.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 588.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 588.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0043963 | 199 | 1 |
| 588.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 56 |
| 588.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000093 | 602 024 | 6 |
| 588.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000597 | 859 926 | 51 |
| **589** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,66309** | **254** | **168** |
| | | из них: | | | | |
| 589.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 121 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 61 |
| 589.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,019959 | 6 074 | 121 |
| 589.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 589.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000676 | 34 | 0 |
| 589.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 589.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 589.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0075751 | 199 | 2 |
| 589.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 589.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000099 | 380 806 | 4 |
| 589.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000597 | 680 949 | 41 |
| | **Подраздел 10.5.** | **Узел теплофикационный УТ-8,см.лист АС-41** | | | | **2201526** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 721975 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *358750* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 200575 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *55090* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1278980 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 159 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **590** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **64,222095** | **415** | **26652** |
| | | из них: | | | | |
| 590.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 26653 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5973 |
| 590.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,5562298 | 17 138 | 26671 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5562298* | *3 839* | *5974* |
| **591** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,143905** | **8 670** | **9918** |
| | | из них: | | | | |
| 591.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4777 |
| 591.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,198471 | 4 511 | 9917 |
| **592** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,72** | **90** | **1775** |
| | | из них: | | | | |
| 592.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1775 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 454 |
| 592.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1653009 | 10 690 | 1767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1653009* | *2 687* | *444* |
| **593** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **19,72** | **594** | **11714** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 593.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7237 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3490 |
| 593.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,214556 | 3 270 | 7242 |
| 593.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4477 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1440 |
| 593.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,538356 | 8 237 | 4434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,538356* | *2 687* | *1447* |
| 593.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,153424 | 18 | 39 |
| **594** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **19,72** | **196** | **3865** |
| | | из них: | | | | |
| 594.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 809 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 394 |
| 594.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,250444 | 3 270 | 819 |
| 594.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 670 |
| 594.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2502074 | 11 871 | 2970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2502074* | *2 687* | *672* |
| 594.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 79 |
| 594.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,972 | 36 | 71 |
| **595** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,93** | **3 432** | **16920** |
| | | из них: | | | | |
| 595.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8149 |
| 595.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,537572 | 3 729 | 16921 |
| **596** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,56** | **25 853** | **40331** |
| | | из них: | | | | |
| 596.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 8279 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 4123 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 596.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,19024 | 3 780 | 8279 |
| 596.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 791 |
| 596.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,292032 | 12 910 | 3770 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,292032* | *2 687* | *785* |
| 596.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,778752 | 25 | 19 |
| 596.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0021091 | 8 106 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021091* | *2 687* | *6* |
| 596.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 28246 |
| 596.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,5912 | 16 033 | 25512 |
| 596.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00312 | 36 | 0 |
| 596.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,39 | 7 006 | 2732 |
| **597** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **17,68** | **65 572** | **1159313** |
| | | из них: | | | | |
| 597.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 625554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 311469 |
| 597.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 119,700672 | 5 226 | 625556 |
| 597.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 137321 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 40965 |
| 597.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,7131667 | 53 | 356 |
| 597.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 11,8781312 | 10 597 | 125873 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,8781312* | *3 212* | *38153* |
| 597.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 8,6235968 | 264 | 2277 |
| 597.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0496454 | 11 120 | 552 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0496454* | *2 687* | *133* |
| 597.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2243238 | 12 613 | 2829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2243238* | *3 839* | *861* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 597.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6711328 | 8 106 | 5440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6711328* | *2 687* | *1803* |
| 597.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 396438 |
| 597.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 17,9452 | 16 940 | 303992 |
| 597.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,05304 | 122 915 | 6519 |
| 597.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,028288 | 109 237 | 3090 |
| 597.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,162656 | 109 237 | 17768 |
| 597.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0182104 | 64 460 | 1174 |
| 597.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0037128 | 285 359 | 1059 |
| 597.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0083096 | 274 757 | 2283 |
| 597.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0546312 | 36 | 2 |
| 597.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,55152 | 2 758 | 15311 |
| 597.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 17,68 | 2 146 | 37941 |
| 597.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,4864 | 861 | 7307 |
| **598** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,60811** | **438 524** | **266671** |
| **599** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00836** | **303 138** | **2534** |
| **600** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01265** | **303 138** | **3835** |
| **601** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,15694** | **292 427** | **45893** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **602** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **603** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **604** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **605** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **606** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1,82** | **20 376** | **37084** |
| | | из них: | | | | |
| 606.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 20360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 10136 |
| 606.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,031664 | 5 050 | 20360 |
| 606.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 13175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 2139 |
| 606.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,4372368 | 25 332 | 11076 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4372368* | *3 839* | *1679* |
| 606.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1429064 | 12 121 | 1732 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1429064* | *3 212* | *459* |
| 606.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2252432 | 264 | 59 |
| 606.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009464 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009464* | *2 687* | *3* |
| 606.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0045427 | 84 | 0 |
| 606.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1429064 | 2 095 | 299 |
| 606.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 3549 |
| 606.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,012922 | 16 940 | 219 |
| 606.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | 0,088816 | 26 877 | 2387 |
| 606.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000728 | 1 194 333 | 869 |
| 606.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,00364 | 550 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 606.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000182 | 274 757 | 50 |
| 606.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,10374 | 164 | 17 |
| 606.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00091 | 5 901 | 5 |
| **607** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **608** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **609** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 609.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 609.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 609.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 609.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 609.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 609.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 609.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 609.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 609.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 609.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 609.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 609.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 609.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 609.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 609.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 609.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 609.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **610** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **611** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 611.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 611.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 611.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |
| 611.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 611.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 611.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 611.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 611.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 611.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 611.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 611.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 611.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 611.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |
| **612** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **613** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 613.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 613.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 613.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 613.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 613.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 613.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 613.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 613.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 613.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **614** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | Металлическая стремянка См-1 | |
| **615** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 615.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 615.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 615.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 615.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 615.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 615.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 615.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 615.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 615.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 615.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 615.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 615.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 615.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 615.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 615.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 615.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 615.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 615.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 615.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 615.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 615.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 615.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 615.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 615.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **616** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **617** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 617.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 617.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 617.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 617.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 617.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 617.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 617.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 617.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 617.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 617.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **618** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 618.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 618.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 618.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 618.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 618.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 618.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 618.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 618.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 618.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 618.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.6.** | **Узел теплофикационный УТ-9,см.лист АС-43** | | | | **1569189** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 566112 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *281313* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 154624 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *42895* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 848454 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 124 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **619** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **50,2322775** | **415** | **20846** |
| | | из них: | | | | |
| 619.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 20847 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4672 |
| 619.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,2172286 | 17 138 | 20861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2172286* | *3 839* | *4673* |
| **620** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8947225** | **8 670** | **7757** |
| | | из них: | | | | |
| 620.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7757 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3736 |
| 620.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,7195672 | 4 511 | 7757 |
| **621** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,168** | **90** | **1545** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 621.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1545 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 395 |
| 621.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,143909 | 10 690 | 1538 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,143909* | *2 687* | *387* |
| **622** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,168** | **594** | **10198** |
| | | из них: | | | | |
| 622.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6301 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3039 |
| 622.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9279664 | 3 270 | 6304 |
| 622.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3897 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1253 |
| 622.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4686864 | 8 237 | 3861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4686864* | *2 687* | *1259* |
| 622.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,8747456 | 18 | 34 |
| **623** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,168** | **196** | **3365** |
| | | из них: | | | | |
| 623.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 343 |
| 623.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2180336 | 3 270 | 713 |
| 623.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2593 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 584 |
| 623.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2178276 | 11 871 | 2586 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2178276* | *2 687* | *585* |
| 623.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 69 |
| 623.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,7168 | 36 | 62 |
| **624** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,292** | **3 432** | **14730** |
| | | из них: | | | | |
| 624.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14730 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7095 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 624.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,9503568 | 3 729 | 14731 |
| **625** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,16** | **25 853** | **29989** |
| | | из них: | | | | |
| 625.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 3066 |
| 625.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,62864 | 3 780 | 6156 |
| 625.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 588 |
| 625.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,217152 | 12 910 | 2803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217152* | *2 687* | *583* |
| 625.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,579072 | 25 | 14 |
| 625.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015683 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015683* | *2 687* | *4* |
| 625.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 21003 |
| 625.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,1832 | 16 033 | 18970 |
| 625.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00232 | 36 | 0 |
| 625.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,29 | 7 006 | 2032 |
| **626** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **14,17** | **65 572** | **929155** |
| | | из них: | | | | |
| 626.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 501363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 249633 |
| 626.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 95,936568 | 5 226 | 501365 |
| 626.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 110058 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 32832 |
| 626.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,3804057 | 53 | 285 |
| 626.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,5199728 | 10 597 | 100883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5199728* | *3 212* | *30578* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 626.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,9115592 | 264 | 1825 |
| 626.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0397894 | 11 120 | 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0397894* | *2 687* | *107* |
| 626.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,179789 | 12 613 | 2268 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,179789* | *3 839* | *690* |
| 626.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5378932 | 8 106 | 4360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5378932* | *2 687* | *1445* |
| 626.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 317733 |
| 626.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 14,38255 | 16 940 | 243640 |
| 626.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04251 | 122 915 | 5225 |
| 626.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,022672 | 109 237 | 2477 |
| 626.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,130364 | 109 237 | 14241 |
| 626.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0145951 | 64 460 | 941 |
| 626.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0029757 | 285 359 | 849 |
| 626.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0066599 | 274 757 | 1830 |
| 626.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0437853 | 36 | 2 |
| 626.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,44938 | 2 758 | 12271 |
| 626.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,17 | 2 146 | 30409 |
| 626.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,8016 | 861 | 5856 |
| **627** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,48558** | **438 524** | **212938** |
| **628** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00608** | **303 138** | **1843** |
| **629** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01034** | **303 138** | **3134** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **630** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,12768** | **292 427** | **37337** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **631** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **632** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **633** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **634** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **635** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 635.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 635.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 635.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 635.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 635.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 635.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 635.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 635.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 635.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 635.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 635.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 635.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 635.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 635.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 635.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 635.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 635.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **636** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **637** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **638** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **639** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 639.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 639.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 639.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 639.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 639.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 639.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 639.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 639.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 639.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 639.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 639.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 639.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 639.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 639.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 639.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 639.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 639.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **640** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **641** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 641.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 641.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 641.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 641.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 641.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 641.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 641.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 641.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 641.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 641.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 641.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 641.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 641.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 641.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **642** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **643** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 643.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 643.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 643.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 643.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 643.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 643.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 643.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 643.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 643.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **644** | **С1244-202-0102<br>244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **645** | **У6106-0304-0101<br>6106-0304-0101<br>*ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 645.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 645.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 645.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 645.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 645.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 645.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 645.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 645.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 645.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 645.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 645.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 645.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 645.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 645.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 645.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 645.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 645.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 645.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 645.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 645.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 645.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 645.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 645.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 645.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 645.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 645.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **646** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **647** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 647.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 647.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 647.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 647.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 647.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 647.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 647.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 647.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 647.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 647.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **648** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 648.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 648.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 648.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 648.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 648.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 648.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 648.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 648.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 648.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 648.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.7.** | **Узел теплофикационный УТ-10,см.лист АС-45** | | | | **2201526** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 721975 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *358750* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 200575 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *55090* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1278980 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 159 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Земляные работы | |
| **649** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **64,222095** | **415** | **26652** |
| | | из них: | | | | |
| 649.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 26653 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5973 |
| 649.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,5562298 | 17 138 | 26671 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5562298* | *3 839* | *5974* |
| **650** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,143905** | **8 670** | **9918** |
| | | из них: | | | | |
| 650.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4777 |
| 650.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,198471 | 4 511 | 9917 |
| **651** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,72** | **90** | **1775** |
| | | из них: | | | | |
| 651.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1775 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 454 |
| 651.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1653009 | 10 690 | 1767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1653009* | *2 687* | *444* |
| **652** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **19,72** | **594** | **11714** |
| | | из них: | | | | |
| 652.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7237 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3490 |
| 652.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,214556 | 3 270 | 7242 |
| 652.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4477 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1440 |
| 652.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,538356 | 8 237 | 4434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,538356* | *2 687* | *1447* |
| 652.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,153424 | 18 | 39 |
| **653** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **19,72** | **196** | **3865** |
| | | из них: | | | | |
| 653.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 809 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 394 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 653.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,250444 | 3 270 | 819 |
| 653.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 670 |
| 653.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2502074 | 11 871 | 2970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2502074* | *2 687* | *672* |
| 653.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 79 |
| 653.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,972 | 36 | 71 |
| **654** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,93** | **3 432** | **16920** |
| | | из них: | | | | |
| 654.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8149 |
| 654.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,537572 | 3 729 | 16921 |
| **655** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **1,56** | **25 853** | **40331** |
| | | из них: | | | | |
| 655.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 8279 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 4123 |
| 655.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,19024 | 3 780 | 8279 |
| 655.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 791 |
| 655.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,292032 | 12 910 | 3770 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,292032* | *2 687* | *785* |
| 655.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,778752 | 25 | 19 |
| 655.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0021091 | 8 106 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021091* | *2 687* | *6* |
| 655.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 28246 |
| 655.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,5912 | 16 033 | 25512 |
| 655.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00312 | 36 | 0 |
| 655.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,39 | 7 006 | 2732 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **656** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **17,68** | **65 572** | **1159313** |
| | | из них: | | | | |
| 656.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 625554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 311469 |
| 656.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 119,700672 | 5 226 | 625556 |
| 656.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 137321 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 40965 |
| 656.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,7131667 | 53 | 356 |
| 656.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 11,8781312 | 10 597 | 125873 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,8781312* | *3 212* | *38153* |
| 656.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 8,6235968 | 264 | 2277 |
| 656.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0496454 | 11 120 | 552 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0496454* | *2 687* | *133* |
| 656.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2243238 | 12 613 | 2829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2243238* | *3 839* | *861* |
| 656.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6711328 | 8 106 | 5440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6711328* | *2 687* | *1803* |
| 656.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 396438 |
| 656.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 17,9452 | 16 940 | 303992 |
| 656.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,05304 | 122 915 | 6519 |
| 656.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,028288 | 109 237 | 3090 |
| 656.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,162656 | 109 237 | 17768 |
| 656.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0182104 | 64 460 | 1174 |
| 656.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0037128 | 285 359 | 1059 |
| 656.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0083096 | 274 757 | 2283 |
| 656.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0546312 | 36 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 656.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,55152 | 2 758 | 15311 |
| 656.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 17,68 | 2 146 | 37941 |
| 656.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,4864 | 861 | 7307 |
| **657** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,60811** | **438 524** | **266671** |
| **658** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00836** | **303 138** | **2534** |
| **659** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01265** | **303 138** | **3835** |
| **660** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,15694** | **292 427** | **45893** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **661** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **662** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **663** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **664** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **665** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,82** | **20 376** | **37084** |
| | | из них: | | | | |
| 665.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 20360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 10136 |
| 665.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,031664 | 5 050 | 20360 |
| 665.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 13175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 2139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 665.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,4372368 | 25 332 | 11076 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4372368* | *3 839* | *1679* |
| 665.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1429064 | 12 121 | 1732 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1429064* | *3 212* | *459* |
| 665.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2252432 | 264 | 59 |
| 665.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009464 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009464* | *2 687* | *3* |
| 665.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0045427 | 84 | 0 |
| 665.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1429064 | 2 095 | 299 |
| 665.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 3549 |
| 665.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,012922 | 16 940 | 219 |
| 665.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,088816 | 26 877 | 2387 |
| 665.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000728 | 1 194 333 | 869 |
| 665.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00364 | 550 | 2 |
| 665.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000182 | 274 757 | 50 |
| 665.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,10374 | 164 | 17 |
| 665.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00091 | 5 901 | 5 |
| **666** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **667** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **668** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 668.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 668.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 668.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 668.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 668.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 668.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 668.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 668.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 668.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 668.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 668.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 668.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 668.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 668.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 668.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 668.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 668.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **669** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **670** | **Е11-070403-0103<br>1107-0403-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 670.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 670.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 670.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |
| 670.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 670.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 670.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 670.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 670.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 670.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 670.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 670.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 670.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |
| 670.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 670.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |
| **671** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **672** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 672.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 672.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 672.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 672.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 672.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 672.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 672.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 672.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 672.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **673** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **674** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 674.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 674.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 674.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 674.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 674.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 674.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 674.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 674.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 674.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 674.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 674.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 674.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 674.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 674.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 674.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 674.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 674.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 674.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 674.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 674.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 674.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 674.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 674.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 674.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 674.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 674.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **675** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **676** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 676.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 676.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 676.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 676.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 676.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 676.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 676.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 676.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 676.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 676.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **677** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 677.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 677.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 677.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 677.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 677.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 677.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 677.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 677.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 677.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 677.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.8.** | **Узел теплофикационный УТ-11,см.лист АС-45** | | | | **1427419** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 500383 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *248638* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 139505 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38236* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 787530 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 110 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **678** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **45,3178125** | **415** | **18807** |
| | | из них: | | | | |
| 678.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 18807 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4215 |
| 678.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,0981412 | 17 138 | 18820 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0981412* | *3 839* | *4216* |
| **679** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8071875** | **8 670** | **6998** |
| | | из них: | | | | |
| 679.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 6998 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3371 |
| 679.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,5513337 | 4 511 | 6998 |
| **680** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **15,2** | **90** | **1368** |
| | | из них: | | | | |
| 680.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 350 |
| 680.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1274125 | 10 690 | 1362 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1274125* | *2 687* | *342* |
| **681** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **15,2** | **594** | **9029** |
| | | из них: | | | | |
| 681.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 5578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 2690 |
| 681.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,70696 | 3 270 | 5582 |
| 681.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3451 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1110 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 681.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,41496 | 8 237 | 3418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,41496* | *2 687* | *1115* |
| 681.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,65984 | 18 | 30 |
| **682** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **15,2** | **196** | **2979** |
| | | из них: | | | | |
| 682.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 623 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 304 |
| 682.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,19304 | 3 270 | 631 |
| 682.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 517 |
| 682.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,1928576 | 11 871 | 2289 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1928576* | *2 687* | *518* |
| 682.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 61 |
| 682.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,52 | 36 | 55 |
| **683** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **3,8** | **3 432** | **13042** |
| | | из них: | | | | |
| 683.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 13042 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 6281 |
| 683.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,49752 | 3 729 | 13042 |
| **684** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,18** | **25 853** | **30507** |
| | | из них: | | | | |
| 684.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6262 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3118 |
| 684.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,65672 | 3 780 | 6262 |
| 684.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 598 |
| 684.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,220896 | 12 910 | 2852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,220896* | *2 687* | *594* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 684.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,589056 | 25 | 15 |
| 684.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015954 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015954* | *2 687* | *4* |
| 684.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 21365 |
| 684.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,2036 | 16 033 | 19297 |
| 684.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00236 | 36 | 0 |
| 684.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,295 | 7 006 | 2067 |
| **685** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,3** | **65 572** | **806536** |
| | | из них: | | | | |
| 685.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 435199 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 216689 |
| 685.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,27592 | 5 226 | 435200 |
| 685.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 95534 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 28499 |
| 685.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,6703592 | 53 | 248 |
| 685.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,263632 | 10 597 | 87570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,263632* | *3 212* | *26543* |
| 685.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,999448 | 264 | 1584 |
| 685.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0345384 | 11 120 | 384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0345384* | *2 687* | *93* |
| 685.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1560624 | 12 613 | 1968 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1560624* | *3 839* | *599* |
| 685.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,466908 | 8 106 | 3785 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,466908* | *2 687* | *1255* |
| 685.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 275803 |
| 685.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,4845 | 16 940 | 211487 |
| 685.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0369 | 122 915 | 4536 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 685.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01968 | 109 237 | 2150 |
| 685.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,11316 | 109 237 | 12361 |
| 685.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,012669 | 64 460 | 817 |
| 685.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002583 | 285 359 | 737 |
| 685.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,005781 | 274 757 | 1588 |
| 685.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,038007 | 36 | 1 |
| 685.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,8622 | 2 758 | 10652 |
| 685.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,3 | 2 146 | 26396 |
| 685.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,904 | 861 | 5083 |
| **686** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,43344** | **438 524** | **190074** |
| **687** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00627** | **303 138** | **1901** |
| **688** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,0088** | **303 138** | **2668** |
| **689** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,133** | **292 427** | **38893** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **690** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **691** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **692** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **693** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **694** | **Е11-070404-0102 1107-0404-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,26** | **20 376** | **25674** |
| | | из них: | | | | |
| 694.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14096 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7017 |
| 694.1.1 | 20098 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,791152 | 5 050 | 14095 |
| 694.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9122 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1481 |
| 694.2.1 | 844 314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,3027024 | 25 332 | 7668 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3027024* | *3 839* | *1162* |
| 694.2.2 | 1905 333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0989352 | 12 121 | 1199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0989352* | *3 212* | *318* |
| 694.2.3 | 2016 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1559376 | 264 | 41 |
| 694.2.4 | 2509 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006552 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006552* | *2 687* | *2* |
| 694.2.5 | 2577 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,003145 | 84 | 0 |
| 694.2.6 | 2643 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0989352 | 2 095 | 207 |
| 694.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2456 |
| 694.3.1 | 100533 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,008946 | 16 940 | 152 |
| 694.3.2 | 102638 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,061488 | 26 877 | 1653 |
| 694.3.3 | 130010 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000504 | 1 194 333 | 602 |
| 694.3.4 | 146649 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00252 | 550 | 1 |
| 694.3.5 | 147348 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000126 | 274 757 | 35 |
| 694.3.6 | 300159 234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,07182 | 164 | 12 |
| 694.3.7 | 329342 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00063 | 5 901 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **695** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **696** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **697** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **698** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 698.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 698.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 698.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 698.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 698.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 698.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 698.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 698.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 698.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 698.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 698.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 698.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 698.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 698.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 698.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 698.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 698.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **699** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **700** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 700.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 700.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 700.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 700.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 700.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 700.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 700.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 700.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 700.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 700.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 700.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 700.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 700.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 700.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **701** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **702** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 702.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 702.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 702.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 702.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 702.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 702.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 702.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 702.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 702.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **703** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **704** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 704.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 704.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 704.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 704.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 704.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 704.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 704.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 704.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 704.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 704.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 704.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 704.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 704.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 704.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 704.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 704.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 704.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 704.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 704.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 704.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 704.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 704.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 704.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 704.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 704.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 704.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **705** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **706** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 706.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 706.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 706.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 706.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 706.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 706.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 706.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 706.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 706.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 706.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **707** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 707.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 707.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 707.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 707.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 707.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 707.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 707.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 707.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 707.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 707.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.9.** | **Узел теплофикационный УТ-12,см.лист АС-49** | | | | **1582608** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 615304 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *305757* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 169570 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *46834* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 797733 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 135 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **708** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **56,1940875** | **415** | **23321** |
| | | из них: | | | | |
| 708.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 23320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5226 |
| 708.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3616951 | 17 138 | 23337 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3616951* | *3 839* | *5228* |
| **709** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0009125** | **8 670** | **8678** |
| | | из них: | | | | |
| 709.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4180 |
| 709.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9236537 | 4 511 | 8678 |
| **710** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,848** | **90** | **1696** |
| | | из них: | | | | |
| 710.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 434 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 710.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1579915 | 10 690 | 1689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1579915* | *2 687* | *425* |
| **711** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,848** | **594** | **11196** |
| | | из них: | | | | |
| 711.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6917 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3336 |
| 711.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1166304 | 3 270 | 6921 |
| 711.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1376 |
| 711.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5145504 | 8 237 | 4238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5145504* | *2 687* | *1383* |
| 711.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0582016 | 18 | 37 |
| **712** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,848** | **196** | **3694** |
| | | из них: | | | | |
| 712.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 377 |
| 712.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2393696 | 3 270 | 783 |
| 712.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2846 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 641 |
| 712.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2391434 | 11 871 | 2839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2391434* | *2 687* | *643* |
| 712.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 75 |
| 712.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,8848 | 36 | 68 |
| **713** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,712** | **3 432** | **16172** |
| | | из них: | | | | |
| 713.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7789 |
| 713.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,3369248 | 3 729 | 16172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **714** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,18** | **25 853** | **30507** |
| | | из них: | | | | |
| 714.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6262 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 3119 |
| 714.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,65672 | 3 780 | 6262 |
| 714.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 598 |
| 714.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,220896 | 12 910 | 2852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,220896* | *2 687* | *594* |
| 714.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,589056 | 25 | 15 |
| 714.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015954 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015954* | *2 687* | *4* |
| 714.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 21366 |
| 714.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,2036 | 16 033 | 19297 |
| 714.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00236 | 36 | 0 |
| 714.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,295 | 7 006 | 2067 |
| **715** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **15,37** | **65 572** | **1007842** |
| | | из них: | | | | |
| 715.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 543821 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 270773 |
| 715.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 104,061048 | 5 226 | 543823 |
| 715.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 119378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 35612 |
| 715.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,8360505 | 53 | 309 |
| 715.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,3261808 | 10 597 | 109427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,3261808* | *3 212* | *33168* |
| 715.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,4968712 | 264 | 1979 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 715.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,043159 | 11 120 | 480 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043159* | *2 687* | *116* |
| 715.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1950146 | 12 613 | 2460 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1950146* | *3 839* | *749* |
| 715.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5834452 | 8 106 | 4729 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5834452* | *2 687* | *1568* |
| 715.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 344642 |
| 715.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,60055 | 16 940 | 264273 |
| 715.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04611 | 122 915 | 5668 |
| 715.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,024592 | 109 237 | 2686 |
| 715.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,141404 | 109 237 | 15447 |
| 715.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0158311 | 64 460 | 1020 |
| 715.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032277 | 285 359 | 921 |
| 715.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0072239 | 274 757 | 1985 |
| 715.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0474933 | 36 | 2 |
| 715.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,82618 | 2 758 | 13311 |
| 715.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 15,37 | 2 146 | 32984 |
| 715.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,3776 | 861 | 6352 |
| **716** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,52346** | **438 524** | **229550** |
| **717** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00627** | **303 138** | **1901** |
| **718** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01144** | **303 138** | **3468** |
| **719** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,133** | **292 427** | **38893** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **720** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **721** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **722** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **723** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **724** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1,26** | **20 376** | **25674** |
| | | из них: | | | | |
| 724.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14096 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7017 |
| 724.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,791152 | 5 050 | 14095 |
| 724.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9122 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1481 |
| 724.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,3027024 | 25 332 | 7668 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3027024* | *3 839* | *1162* |
| 724.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0989352 | 12 121 | 1199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0989352* | *3 212* | *318* |
| 724.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1559376 | 264 | 41 |
| 724.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006552 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006552* | *2 687* | *2* |
| 724.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,003145 | 84 | 0 |
| 724.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0989352 | 2 095 | 207 |
| 724.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2456 |
| 724.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,008946 | 16 940 | 152 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 724.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,061488 | 26 877 | 1653 |
| 724.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000504 | 1 194 333 | 602 |
| 724.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00252 | 550 | 1 |
| 724.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000126 | 274 757 | 35 |
| 724.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,07182 | 164 | 12 |
| 724.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00063 | 5 901 | 4 |
| **725** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/** | **шт.** | **1** | | |
| **726** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/** | **шт.** | **2** | | |
| **727** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/** | **шт.** | **1** | | |
| **728** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 728.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 728.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 728.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 728.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 728.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 728.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 728.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 728.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 728.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 728.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 728.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 728.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 728.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 728.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 728.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 728.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 728.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **729** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **730** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 730.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 730.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 730.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 730.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 730.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 730.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 730.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 730.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 730.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 730.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 730.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 730.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 730.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 730.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **731** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **732** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 732.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 732.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 732.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 732.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 732.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 732.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 732.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 732.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 732.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **733** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **734** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 734.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 734.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 734.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 734.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 734.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 734.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 734.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 734.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 734.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 734.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 734.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 734.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 734.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 734.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 734.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 734.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 734.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 734.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 734.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 734.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 734.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 734.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 734.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 734.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 734.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 734.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **735** | **С1222-506-0401<br>222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **736** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 736.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 736.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 736.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 736.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 736.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 736.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 736.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 736.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 736.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 736.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **737** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 737.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 737.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 737.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 737.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 737.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 737.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 737.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 737.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 737.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 737.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.10.** | **Узел теплофикационный УТ-12,см.лист АС-49** | | | | **1433666** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 503828 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *250344* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 138063 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38202* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 791775 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 111 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **738** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **43,8926963** | **415** | **18215** |
| | | из них: | | | | |
| 738.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 18215 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4082 |
| 738.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,0636078 | 17 138 | 18228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0636078* | *3 839* | *4083* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **739** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,7818038** | **8 670** | **6778** |
| | | из них: | | | | |
| 739.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 6778 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3265 |
| 739.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,5025487 | 4 511 | 6778 |
| **740** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **15,892** | **90** | **1430** |
| | | из них: | | | | |
| 740.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1431 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 366 |
| 740.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1332131 | 10 690 | 1424 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1332131* | *2 687* | *358* |
| **741** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **15,892** | **594** | **9440** |
| | | из них: | | | | |
| 741.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 5832 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 2813 |
| 741.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,7846716 | 3 270 | 5836 |
| 741.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3607 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1160 |
| 741.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4338516 | 8 237 | 3574 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4338516* | *2 687* | *1166* |
| 741.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,7354064 | 18 | 31 |
| **742** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **15,892** | **196** | **3115** |
| | | из них: | | | | |
| 742.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 652 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 318 |
| 742.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2018284 | 3 270 | 660 |
| 742.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 540 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 742.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2016377 | 11 871 | 2394 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2016377* | *2 687* | *542* |
| 742.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 64 |
| 742.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,5892 | 36 | 57 |
| **743** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **3,973** | **3 432** | **13635** |
| | | из них: | | | | |
| 743.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 13635 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 6567 |
| 743.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,6567492 | 3 729 | 13636 |
| **744** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0,98** | **25 853** | **25336** |
| | | из них: | | | | |
| 744.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 2590 |
| 744.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,37592 | 3 780 | 5201 |
| 744.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2391 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 497 |
| 744.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,183456 | 12 910 | 2368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,183456* | *2 687* | *493* |
| 744.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,489216 | 25 | 12 |
| 744.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001325 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001325* | *2 687* | *4* |
| 744.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17744 |
| 744.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9996 | 16 033 | 16027 |
| 744.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00196 | 36 | 0 |
| 744.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,245 | 7 006 | 1716 |
| **745** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,51** | **65 572** | **820306** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 745.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 442629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 220389 |
| 745.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,697704 | 5 226 | 442630 |
| 745.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 97166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 28986 |
| 745.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,750097 | 53 | 252 |
| 745.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,4047184 | 10 597 | 89065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4047184* | *3 212* | *26996* |
| 745.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,1018776 | 264 | 1611 |
| 745.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0351281 | 11 120 | 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0351281* | *2 687* | *94* |
| 745.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1587269 | 12 613 | 2002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1587269* | *3 839* | *609* |
| 745.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4748796 | 8 106 | 3849 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4748796* | *2 687* | *1276* |
| 745.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 280511 |
| 745.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,69765 | 16 940 | 215098 |
| 745.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03753 | 122 915 | 4613 |
| 745.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020016 | 109 237 | 2186 |
| 745.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,115092 | 109 237 | 12572 |
| 745.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0128853 | 64 460 | 831 |
| 745.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026271 | 285 359 | 750 |
| 745.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058797 | 274 757 | 1615 |
| 745.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0386559 | 36 | 1 |
| 745.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,92814 | 2 758 | 10834 |
| 745.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,51 | 2 146 | 26846 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 745.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,0048 | 861 | 5170 |
| **746** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,46843** | **438 524** | **205418** |
| **747** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00703** | **303 138** | **2131** |
| **748** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00935** | **303 138** | **2834** |
| **749** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11305** | **292 427** | **33059** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **750** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **751** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **752** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |
| **753** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **754** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 754.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 754.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 754.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 754.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 754.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 754.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 754.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 754.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 754.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 754.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 754.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 754.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 754.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 754.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 754.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 754.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 754.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **755** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **756** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **757** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **758** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 758.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 758.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 758.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 758.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 758.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 758.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 758.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 758.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 758.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 758.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 758.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 758.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 758.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 758.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 758.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 758.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 758.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **759** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **760** | **Е11-070403-0103<br>1107-0403-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 760.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 760.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 760.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 760.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 760.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 760.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 760.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 760.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 760.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 760.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 760.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 760.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 760.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 760.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **761** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **762** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 762.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 762.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 762.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 762.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 762.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 762.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 762.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 762.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 762.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **763** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **764** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 764.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 764.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 764.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 764.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 764.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 764.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 764.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 764.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 764.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 764.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 764.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 764.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 764.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 764.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 764.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 764.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 764.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 764.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 764.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 764.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 764.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 764.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 764.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 764.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 764.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 764.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **765** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **766** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 766.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 766.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 766.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 766.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 766.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 766.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 766.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 766.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 766.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 766.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **767** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 767.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 767.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 767.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 767.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 767.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 767.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 767.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 767.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 767.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 767.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| **Раздел 11.** | | **Дренажные колодцы** | | | | **1823905** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 575722 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *283064* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 194166 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *60062* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1054013 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 138 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | **Подраздел 11.1.** | **Дренажный колодец ДК-3 ,см.лист АС-33** | | | | **442539** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 138800 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *68244* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46826 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14481* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 256911 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| **768** | **Е11-060101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 768.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 830 |
| 768.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 768.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 768.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 768.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 768.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 768.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 576 | 4891 |
| 768.3.1 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| 768.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 768.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| **769** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,769** | **73 601** | **130200** |
| | | из них: | | | | |
| 769.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 78257 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 38111 |
| 769.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,3002736 | 4 801 | 78258 |
| 769.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 44795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 13933 |
| 769.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0588723 | 316 | 19 |
| 769.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0294362 | 6 423 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0294362* | *2 687* | *79* |
| 769.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,045994 | 11 120 | 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045994* | *2 687* | *124* |
| 769.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,575664 | 12 613 | 32487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,575664* | *3 839* | *9888* |
| 769.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4294935 | 8 106 | 11587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4294935* | *2 687* | *3841* |
| 769.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7148 |
| 769.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,235277 | 14 460 | 3402 |
| 769.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01769 | 21 377 | 378 |
| 769.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007076 | 109 237 | 773 |
| 769.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001946 | 64 460 | 13 |
| 769.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005484 | 36 | 0 |
| 769.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,21228 | 4 684 | 994 |
| 769.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14152 | 861 | 122 |
| 769.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,399794 | 3 668 | 1466 |
| **770** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **771** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **772** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |
| **773** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **774** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **775** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 775.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 775.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 775.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 775.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 775.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 775.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 775.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **776** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **777** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **20,28** | **4 138** | **83919** |
| | | из них: | | | | |
| 777.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 23788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 11844 |
| 777.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,47174 | 5 318 | 23781 |
| 777.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 122 |
| 777.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0421824 | 8 106 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0421824* | *2 687* | *113* |
| 777.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 59785 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 777.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,14 | 557 | 5648 |
| 777.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 48,672 | 1 112 | 54123 |
| **778** | **У6111-0401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **17,67** | **2 622** | **46331** |
| | | из них: | | | | |
| 778.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 31718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 15779 |
| 778.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,020291 | 4 518 | 31718 |
| 778.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 194 |
| 778.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0735072 | 8 106 | 596 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0735072* | *2 687* | *198* |
| 778.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 14012 |
| 778.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,54777 | 21 377 | 11710 |
| 778.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,008835 | 260 845 | 2305 |
| 778.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0397575 | 36 | 1 |
| **779** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 779.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 779.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 779.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 779.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 779.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 779.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 779.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 779.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 779.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 779.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 779.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 779.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 779.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 11.2.** | **Дренажный колодец ДК-4 ,см.лист АС-37** | | | | **496288** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 159322 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *78332* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 53688 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *16619* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 283280 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 38 | | |
| | | | | | | |
| **780** | **Е11-060101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 780.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 830 |
| 780.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 780.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 780.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 780.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 780.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 780.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 576 | 4891 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 780.3.1 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| 780.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 780.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| **781** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **2,034** | **73 601** | **149704** |
| | | из них: | | | | |
| 781.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 89980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 43820 |
| 781.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,7420896 | 4 801 | 89981 |
| 781.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 51505 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 16020 |
| 781.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0676915 | 316 | 21 |
| 781.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0338458 | 6 423 | 217 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0338458* | *2 687* | *91* |
| 781.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,052884 | 11 120 | 588 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052884* | *2 687* | *142* |
| 781.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,961504 | 12 613 | 37353 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,961504* | *3 839* | *11369* |
| 781.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,6436347 | 8 106 | 13323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6436347* | *2 687* | *4416* |
| 781.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 8219 |
| 781.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,270522 | 14 460 | 3912 |
| 781.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,02034 | 21 377 | 435 |
| 781.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,008136 | 109 237 | 889 |
| 781.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002237 | 64 460 | 14 |
| 781.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0006305 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 781.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,24408 | 4 684 | 1143 |
| 781.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,16272 | 861 | 140 |
| 781.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,459684 | 3 668 | 1686 |
| **782** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **783** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **5** | **13 708** | **68540** |
| **784** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |
| **785** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **786** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **787** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 787.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 787.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 787.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 787.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 787.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 787.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 787.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **788** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **789** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м$^2$** | **23,45** | **4 138** | **97036** |
| | | из них: | | | | |
| 789.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 27507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 13695 |
| 789.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,170725 | 5 318 | 27498 |
| 789.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 141 |
| 789.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 106 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 687* | *131* |
| 789.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 69131 |
| 789.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,725 | 557 | 6531 |
| 789.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,28 | 1 112 | 62583 |
| **790** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **20,5** | **2 622** | **53751** |
| | | из них: | | | | |
| 790.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 36798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 18307 |
| 790.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,14465 | 4 518 | 36798 |
| 790.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 226 |
| 790.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08528 | 8 106 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08528* | *2 687* | *229* |
| 790.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 16256 |
| 790.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,6355 | 21 377 | 13585 |
| 790.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01025 | 260 845 | 2674 |
| 790.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,046125 | 36 | 2 |
| **791** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 791.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 791.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 791.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 791.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 791.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 791.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 791.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 791.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 791.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 791.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 791.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 791.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 791.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 11.3.** | **Дренажный колодец ДК-5 ,см.лист АС-45** | | | | **442539** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 138800 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *68244* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46826 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14481* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 256911 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| **792** | **Е11-060101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 792.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 830 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 792.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 792.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 792.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 792.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 792.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 792.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 576 | 4891 |
| 792.3.1 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| 792.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 792.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| **793** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,769** | **73 601** | **130200** |
| | | из них: | | | | |
| 793.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 78257 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 38111 |
| 793.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,3002736 | 4 801 | 78258 |
| 793.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 44795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 13933 |
| 793.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0588723 | 316 | 19 |
| 793.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0294362 | 6 423 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0294362* | *2 687* | *79* |
| 793.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,045994 | 11 120 | 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045994* | *2 687* | *124* |
| 793.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,575664 | 12 613 | 32487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,575664* | *3 839* | *9888* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 793.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4294935 | 8 106 | 11587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4294935* | *2 687* | *3841* |
| 793.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7148 |
| 793.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,235277 | 14 460 | 3402 |
| 793.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01769 | 21 377 | 378 |
| 793.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007076 | 109 237 | 773 |
| 793.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001946 | 64 460 | 13 |
| 793.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005484 | 36 | 0 |
| 793.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,21228 | 4 684 | 994 |
| 793.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14152 | 861 | 122 |
| 793.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,399794 | 3 668 | 1466 |
| **794** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **795** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **796** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |
| **797** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **798** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **799** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 799.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 799.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 799.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 799.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 799.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 799.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 799.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **800** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **801** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **20,28** | **4 138** | **83919** |
| | | из них: | | | | |
| 801.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 23788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 11844 |
| 801.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,47174 | 5 318 | 23781 |
| 801.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 122 |
| 801.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0421824 | 8 106 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0421824* | *2 687* | *113* |
| 801.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 59785 |
| 801.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,14 | 557 | 5648 |
| 801.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 48,672 | 1 112 | 54123 |
| **802** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **$м^2$** | **17,67** | **2 622** | **46331** |
| | | из них: | | | | |
| 802.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 31718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 15779 |
| 802.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,020291 | 4 518 | 31718 |
| 802.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 194 |
| 802.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0735072 | 8 106 | 596 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0735072* | *2 687* | *198* |
| 802.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 14012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 802.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,54777 | 21 377 | 11710 |
| 802.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,008835 | 260 845 | 2305 |
| 802.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0397575 | 36 | 1 |
| **803** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 803.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 803.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 803.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 803.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 803.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 803.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 803.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 803.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 803.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 803.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 803.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 803.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 803.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 11.4.** | **Дренажный колодец ДК-6 ,см.лист АС-49** | | | | **442539** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 138800 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *68244* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46826 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14481* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 256911 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| **804** | **Е11-060101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 804.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 830 |
| 804.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 804.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 804.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 804.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 804.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 804.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 576 | 4891 |
| 804.3.1 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| 804.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 804.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| **805** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,769** | **73 601** | **130200** |
| | | из них: | | | | |
| 805.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 78257 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 38111 |
| 805.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,3002736 | 4 801 | 78258 |
| 805.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 44795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 13933 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 805.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0588723 | 316 | 19 |
| 805.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0294362 | 6 423 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0294362* | *2 687* | *79* |
| 805.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,045994 | 11 120 | 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045994* | *2 687* | *124* |
| 805.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,575664 | 12 613 | 32487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,575664* | *3 839* | *9888* |
| 805.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4294935 | 8 106 | 11587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4294935* | *2 687* | *3841* |
| 805.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7148 |
| 805.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,235277 | 14 460 | 3402 |
| 805.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01769 | 21 377 | 378 |
| 805.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007076 | 109 237 | 773 |
| 805.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001946 | 64 460 | 13 |
| 805.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005484 | 36 | 0 |
| 805.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,21228 | 4 684 | 994 |
| 805.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14152 | 861 | 122 |
| 805.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,399794 | 3 668 | 1466 |
| **806** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **807** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **808** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |
| **809** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **810** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **811** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 811.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 811.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 811.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 811.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 811.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 811.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 811.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **812** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **813** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **20,28** | **4 138** | **83919** |
| | | из них: | | | | |
| 813.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 23788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 11844 |
| 813.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,47174 | 5 318 | 23781 |
| 813.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 122 |
| 813.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0421824 | 8 106 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0421824* | *2 687* | *113* |
| 813.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 59785 |
| 813.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,14 | 557 | 5648 |
| 813.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 48,672 | 1 112 | 54123 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **814** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **17,67** | **2 622** | **46331** |
| | | из них: | | | | |
| 814.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 31718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 15779 |
| 814.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,020291 | 4 518 | 31718 |
| 814.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 194 |
| 814.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0735072 | 8 106 | 596 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0735072* | *2 687* | *198* |
| 814.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 14012 |
| 814.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,54777 | 21 377 | 11710 |
| 814.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,008835 | 260 845 | 2305 |
| 814.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0397575 | 36 | 1 |
| **815** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 815.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 815.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 815.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 815.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 815.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 815.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 815.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 815.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 815.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 815.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м$^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 815.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 815.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 815.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Раздел 12.** | **ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=310,8м$^2$** | | | | **2598234** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 324488 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *159771* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 498106 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *105939* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1625796 |
| | | перевозки | тенге | | | 149846 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 107 | | |
| | | | | | | |
| **816** | **Е12-200101-0104**<br>**1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **м$^3$** | **24,864** | **10 390** | **258337** |
| | | из них: | | | | |
| 816.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 171885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 84811 |
| 816.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 39,695376 | 4 330 | 171881 |
| 816.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 86452 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 27151 |
| 816.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 9,60372 | 8 108 | 77867 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,60372* | *2 687* | *25805* |
| 816.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,3482949 | 20 075 | 6992 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3482949* | *3 839* | *1337* |
| 816.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 19,20744 | 83 | 1594 |
| **817** | **Е12-200101-0102**<br>**1220-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание щебеночное. Разборка** | **м$^3$** | **77,7** | **993** | **77156** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 817.1 | | затраты на труд рабочих | | | 459 | 35664 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 227 | 17638 |
| 817.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 9,36285 | 3 814 | 35710 |
| 817.2 | | машины и механизмы | | | 534 | 41492 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 | 8936 |
| 817.2.1 | 1607<br>326-101-0901 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 1,0083906 | 283 | 285 |
| 817.2.2 | 1827<br>334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,0083906 | 9 380 | 9459 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0083906* | *2 687* | *2710* |
| 817.2.3 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 1,360527 | 20 075 | 27313 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,360527* | *3 839* | *5223* |
| 817.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,3681426 | 11 871 | 4370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3681426* | *2 687* | *989* |
| **818** | **У6201-0401-0102**<br>**6201-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **м$^3$** | **77,7** | **5 273** | **409712** |
| | | из них: | | | | |
| 818.1 | | затраты на труд рабочих | | | 609 | 47319 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 298 | 23155 |
| 818.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 11,63946 | 4 066 | 47326 |
| 818.2 | | машины и механизмы | | | 2 336 | 181507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 503 | 39083 |
| 818.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 5,7212064 | 18 329 | 104864 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,7212064* | *3 839* | *21964* |
| 818.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 1,252524 | 20 075 | 25144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,252524* | *3 839* | *4808* |
| 818.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 3,8464608 | 11 120 | 42773 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8464608* | *2 687* | *10335* |
| 818.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,7353528 | 11 871 | 8729 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7353528* | *2 687* | *1976* |
| 818.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 328 | 180886 |
| 818.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 94,794 | 1 906 | 180677 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 818.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 5,439 | 36 | 196 |
| **819** | **У6201-0602-0306**<br>**6201-0602-0306**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$** | **м$^2$** | **310,8** | **2 198** | **683138** |
| | | из них: | | | | |
| 819.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96 | 29837 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 47 | 14608 |
| 819.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,81196 | 5 135 | 29844 |
| 819.2 | | машины и механизмы | | | 300 | 93240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 15540 |
| 819.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0323232 | 1 516 | 49 |
| 819.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,009697 | 137 | 1 |
| 819.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,6141408 | 20 616 | 12661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6141408* | *3 212* | *1973* |
| 819.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 1,8424224 | 19 248 | 35463 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8424224* | *3 839* | *7073* |
| 819.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,6141408 | 16 484 | 10124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6141408* | *3 839* | *2358* |
| 819.2.6 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,3878784 | 8 237 | 3195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3878784* | *2 687* | *1042* |
| 819.2.7 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2585856 | 11 871 | 3070 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2585856* | *2 687* | *695* |
| 819.2.8 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0129293 | 10 388 | 134 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0129293* | *3 212* | *42* |
| 819.2.9 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,6787872 | 42 170 | 28624 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6787872* | *3 839* | *2606* |
| 819.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 802 | 560062 |
| 819.3.1 | 102750<br>212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 29,80572 | 18 774 | 559573 |
| 819.3.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0033566 | 165 588 | 556 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 819.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3108 | 36 | 11 |
| **820** | **У6201-0602-0406**<br>**6201-0602-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*** | **Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** | **$м^2$** | **310,8** | **904** | **280963** |
| | | из них: | | | | |
| 820.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 | 9946 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 4973 |
| 820.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,80264 | 5 809 | 10472 |
| 820.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 872 | 271018 |
| 820.2.1 | 102750<br>212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 14,42112 | 18 774 | 270742 |
| 820.2.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0017405 | 165 588 | 288 |
| **821** | **У6201-0602-0301**<br>**6201-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **310,8** | **2 378** | **739082** |
| | | из них: | | | | |
| 821.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96 | 29837 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 47 | 14608 |
| 821.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,81196 | 5 135 | 29844 |
| 821.2 | | машины и механизмы | | | 307 | 95415 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 49 | 15229 |
| 821.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0323232 | 1 516 | 49 |
| 821.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,009697 | 137 | 1 |
| 821.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 1,2282816 | 20 616 | 25322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2282816* | *3 212* | *3945* |
| 821.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 1,8424224 | 19 248 | 35463 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8424224* | *3 839* | *7073* |
| 821.2.5 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,3878784 | 8 237 | 3195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3878784* | *2 687* | *1042* |
| 821.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2585856 | 11 871 | 3070 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2585856* | *2 687* | *695* |
| 821.2.7 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0129293 | 10 388 | 134 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0129293* | *3 212* | *42* |
| 821.2.8 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,6787872 | 42 170 | 28624 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6787872* | *3 839* | *2606* |
| 821.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 975 | 613830 |
| 821.3.1 | 102737<br>212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 30,33408 | 20 215 | 613203 |
| 821.3.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0033566 | 165 588 | 556 |
| 821.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3108 | 36 | 11 |
| | **Подраздел 12.1.** | **Вывоз мусора** | | | | **149846** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | перевозки | тенге | | | 149846 |
| | | | | | | |
| **822** | **С3414-104-0501**<br>**414-104-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **61,5384** | **255** | **15692** |
| **823** | **С3411-101-0216**<br>**411-101-0216**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **1 230,768** | **109** | **134154** |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 225-203-0103 *РСНБ РК 2022* | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 300.150.90-6/=ЛК 75.150.90-6/ =ЛК 75.180.90-6/=ЛК 300.120.60-6/=ЛК 75.120.60-6/ | м$^3$ | 146,12 | 87 456 | 12 779 070,72 |
| 2 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 300.150.14-9/=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.180.14-9/=ПТ 75.180.14-9/=ПТ 300.120.12-9/=ПТ 75.120.12-9/ | м$^3$ | 116,44 | 84 186 | 9 802 617,84 |
| 3 | 241-402-0121 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | м | 186 | 33 102 | 6 156 972 |
| 4 | 241-402-0119 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | м | 191,5 | 21 558 | 4 128 357 |
| 5 | 225-203-0104 *РСНБ РК 2022* | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012/=ЛК 300.180.90-6/ | м$^3$ | 34,8 | 110 057 | 3 829 983,6 |
| 6 | 241-402-0119 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | м | 158 | 21 558 | 3 406 164 |
| 7 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 11,551534 | 273 233 | 3 156 260,29 |
| 8 | 241-402-0121 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | м | 81 | 33 102 | 2 681 262 |
| 9 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 152,735523 | 16 940 | 2 587 339,76 |
| 10 | 241-402-0111 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 349 | 7 136 | 2 490 464 |
| 11 | 242-302-0808 | Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80 | шт. | 8 | 309 418 | 2 475 344 |
| 12 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 5,56473 | 438 524 | 2 440 267,66 |
| 13 | 241-405-0111 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | шт. | 20 | 121 943 | 2 438 860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 241-405-0110 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 20 | 112 743 | 2 254 860 |
| 15 | 241-402-0112 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | м | 256 | 8 455 | 2 164 480 |
| 16 | 241-412-0110 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 74 | 24 941 | 1 845 634 |
| 17 | 241-402-0114 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | м | 155 | 11 069 | 1 715 695 |
| 18 | 212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 107,0388 | 16 019 | 1 714 654,54 |
| 19 | 242-103-0302 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 20 | 85 532 | 1 710 640 |
| 20 | 241-412-0111 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 56 | 26 906 | 1 506 736 |
| 21 | 241-411-0111 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1 | шт. | 4 | 368 095 | 1 472 380 |
| 22 | 241-411-0111 *РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1 | шт. | 4 | 368 095 | 1 472 380 |
| 23 | 212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 81,81712 | 17 255 | 1 411 754,41 |
| 24 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 6,37 | 216 921 | 1 381 786,77 |
| 25 | 242-103-0306 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250 | шт. | 2 | 674 908 | 1 349 816 |
| 26 | 241-102-0163 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм | м | 431,27 | 3 075 | 1 326 155,25 |
| 27 | 241-402-0106 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | м | 234 | 5 497 | 1 286 298 |
| 28 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 4,30974 | 292 427 | 1 260 284,34 |
| 29 | 241-411-0106 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 | шт. | 16 | 78 019 | 1 248 304 |
| 30 | 242-103-0303 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 10 | 115 040 | 1 150 400 |
| 31 | 241-402-0116 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 87 | 13 090 | 1 138 830 |
| 32 | 241-411-0107 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1 | шт. | 12 | 92 909 | 1 114 908 |
| 33 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 4,285 | 216 921 | 929 506,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 241-411-0110 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1 | шт. | 4 | 223 079 | 892 316 |
| 35 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 44,22684 | 18 774 | 830 314,69 |
| 36 | 222-525-0401 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 0,720096 | 1 130 290 | 813 917,31 |
| 37 | 241-408-0109 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм | комплект | 54 | 14 804 | 799 416 |
| 38 | 241-408-0111 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм | комплект | 34 | 22 998 | 781 932 |
| 39 | 241-405-0106 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 22 | 31 462 | 692 164 |
| 40 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 17 | 40 355 | 686 035 |
| 41 | 241-412-0106 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 110 | 6 122 | 673 420 |
| 42 | 241-116-0313 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 56 | 11 978 | 670 768 |
| 43 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 6,09648 | 109 237 | 665 961,19 |
| 44 | 241-402-0104 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | м | 134 | 4 685 | 627 790 |
| 45 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 30,33408 | 20 215 | 613 203,43 |
| 46 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 168,45 | 3 617 | 609 283,65 |
| 47 | 225-203-0707 *РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 | шт. | 4 | 148 455 | 593 820 |
| 48 | 241-405-0109 *РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 8 | 66 045 | 528 360 |
| 49 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 363,6 | 1 453 | 528 310,8 |
| 50 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 230.150.12-6/ | $м^3$ | 6,225 | 84 186 | 524 057,85 |
| 51 | 241-102-0151 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 259,57 | 1 962 | 509 276,34 |
| 52 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 4,596152 | 109 237 | 502 069,86 |
| 53 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 231,0318726 | 2 146 | 495 794,4 |
| 54 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,40899 | 1 142 034 | 467 080,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 225-202-0901 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/ | шт. | 8 | 58 211 | 465 688 |
| 56 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 538,0048709 | 861 | 463 222,19 |
| 57 | 241-411-0108 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1 | шт. | 4 | 113 739 | 454 956 |
| 58 | 241-412-0105 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм | шт. | 78 | 5 828 | 454 584 |
| 59 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 5,143775 | 88 056 | 452 940,25 |
| 60 | 241-411-0110 *РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1 | шт. | 2 | 223 079 | 446 158 |
| 61 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/ | $м^3$ | 6,15 | 69 088 | 424 891,2 |
| 62 | 241-405-0108 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | шт. | 8 | 52 290 | 418 320 |
| 63 | 241-406-0155 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 219-108 ТС-588-002-027 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 103 872 | 415 488 |
| 64 | 261-107-0511 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 972,5184 | 419 | 407 485,21 |
| 65 | 241-402-0111 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 56 | 7 136 | 399 616 |
| 66 | 241-411-0105 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1 | шт. | 6 | 65 865 | 395 190 |
| 67 | 214-210-0201 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/ | т | 1,34197 | 292 427 | 392 428,26 |
| 68 | 241-102-0235 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм | м | 20 | 18 526 | 370 520 |
| 69 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 1 254 | 295 | 369 930 |
| 70 | 241-411-0104 *РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1 | шт. | 6 | 58 601 | 351 606 |
| 71 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 21,8892 | 16 033 | 350 949,54 |
| 72 | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 28 | 11 525 | 322 700 |
| 73 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 21,977333 | 14 460 | 317 792,24 |
| 74 | 234-202-0106 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 | $м^3$ | 15,899328 | 19 644 | 312 326,4 |
| 75 | 241-411-0106 *РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 | шт. | 4 | 78 019 | 312 076 |
| 76 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 230.240.20-6/ | $м^3$ | 4,4 | 69 088 | 303 987,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 241-412-0108 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм | шт. | 38 | 7 930 | 301 340 |
| 78 | 225-203-0705 *РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5 | шт. | 6 | 50 027 | 300 162 |
| 79 | 241-408-0106 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм | комплект | 30 | 9 747 | 292 410 |
| 80 | 225-202-0901 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/ | шт. | 5 | 58 211 | 291 055 |
| 81 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 7,188 | 40 197 | 288 936,04 |
| 82 | 241-406-0165 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм/Штуцер для ответвления 530-273 ТС-588-002-076 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 142 165 | 284 330 |
| 83 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/ | м$^3$ | 3,36 | 84 186 | 282 864,96 |
| 84 | 241-411-0109 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1 | шт. | 2 | 139 243 | 278 486 |
| 85 | 241-405-0104 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | шт. | 14 | 19 765 | 276 710 |
| 86 | 241-408-0107 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм | комплект | 24 | 11 482 | 275 568 |
| 87 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/ | шт. | 20 | 13 572 | 271 440 |
| 88 | 212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м$^3$ | 14,60585 | 18 200 | 265 826,47 |
| 89 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 95,34852 | 2 758 | 262 971,22 |
| 90 | 241-408-0105 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм | комплект | 30 | 7 979 | 239 370 |
| 91 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 17 | 13 708 | 233 036 |
| 92 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 543,2 | 426 | 231 403,2 |
| 93 | 241-412-0104 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 40 | 5 691 | 227 640 |
| 94 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 202,296 | 1 112 | 224 953,15 |
| 95 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 31,9369086 | 7 006 | 223 749,98 |
| 96 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 10,273093 | 21 377 | 219 607,91 |
| 97 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м$^3$ | 1,761524 | 122 915 | 216 517,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | 241-406-0145 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 53 505 | 214 020 |
| 99 | 241-402-0116 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 16 | 13 090 | 209 440 |
| 100 | 241-412-0109 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 24 | 8 313 | 199 512 |
| 101 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Опорная подушка ОП-1 | $м^3$ | 2,886 | 69 088 | 199 387,97 |
| 102 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 140.150.12-6/ | $м^3$ | 2,88 | 69 088 | 198 973,44 |
| 103 | 241-406-0127 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 6 | 32 428 | 194 568 |
| 104 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,43008 | 449 705 | 193 409,13 |
| 105 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/ | шт. | 14 | 13 572 | 190 008 |
| 106 | 241-411-0107 *РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1 | шт. | 2 | 92 909 | 185 818 |
| 107 | 242-302-0505 | Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40 | шт. | 2 | 92 096 | 184 192 |
| 108 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.180.14-9/ | $м^3$ | 2,16 | 84 186 | 181 841,76 |
| 109 | 241-408-0102 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм | комплект | 32 | 5 675 | 181 600 |
| 110 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 94,794 | 1 906 | 180 677,36 |
| 111 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 577,5767 | 311 | 179 626,35 |
| 112 | 214-203-0102 *РСНБ РК 2022* | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У | т | 0,41205 | 390 777 | 161 019,66 |
| 113 | 241-405-0107 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 4 | 38 428 | 153 712 |
| 114 | 241-402-0104 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | м | 32 | 4 685 | 149 920 |
| 115 | 241-406-0135 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 273-108 ТС-588-002-032 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 37 437 | 149 748 |
| 116 | 241-408-0101 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм | комплект | 30 | 4 782 | 143 460 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | 241-408-0103 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм | комплект | 22 | 6 378 | 140 316 |
| 118 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 4 | 33 822 | 135 288 |
| 119 | 241-402-0112 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | м | 16 | 8 455 | 135 280 |
| 120 | 241-406-0127 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 32 428 | 129 712 |
| 121 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 4 | 29 678 | 118 712 |
| 122 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,4277662 | 274 757 | 117 531,76 |
| 123 | 241-411-0104 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1 | шт. | 2 | 58 601 | 117 202 |
| 124 | 241-112-0140 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 54 | 2 066 | 111 564 |
| 125 | 235-101-0801 | Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70 | $м^2$ | 571,3 | 193 | 110 260,9 |
| 126 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,9843176 | 109 237 | 107 523,9 |
| 127 | 241-405-0105 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | шт. | 4 | 26 393 | 105 572 |
| 128 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,8833526 | 109 237 | 96 494,79 |
| 129 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 73,722 | 1 234 | 90 972,95 |
| 130 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,29896 | 303 138 | 90 626,14 |
| 131 | 241-112-0232 *РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм | шт. | 2 | 44 150 | 88 300 |
| 132 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 38,7072 | 2 108 | 81 594,78 |
| 133 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 4,3128 | 18 568 | 80 080,07 |
| 134 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 34,11596 | 2 280 | 77 784,39 |
| 135 | 261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,0419325 | 1 797 411 | 75 369,94 |
| 136 | 241-406-0135 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 133-108 ТС-588-002-015 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 37 437 | 74 874 |
| 137 | 241-406-0135 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 133-45 ТС-588-002-011 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 37 437 | 74 874 |
| 138 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,1490562 | 494 396 | 73 692,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 139 | 241-112-0226 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм | шт. | 4 | 18 087 | 72 348 |
| 140 | 241-406-0106 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 16 047 | 64 188 |
| 141 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Опорная подушка ОП-2 | $м^3$ | 0,89 | 69 088 | 61 488,32 |
| 142 | 217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,3185 | 176 739 | 56 291,37 |
| 143 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 47,4134 | 1 103 | 52 296,98 |
| 144 | 241-402-0106 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | м | 9 | 5 497 | 49 473 |
| 145 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 14 | 3 324 | 46 536 |
| 146 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/ | т | 0,145918 | 303 138 | 44 233,29 |
| 147 | 241-406-0110 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 89-57 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 21 659 | 43 318 |
| 148 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 53,76 | 799 | 42 954,24 |
| 149 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/ | шт. | 3 | 13 572 | 40 716 |
| 150 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 9,8222 | 4 057 | 39 848,67 |
| 151 | 241-412-0107 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 6 | 6 446 | 38 676 |
| 152 | 241-102-0219 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 6 | 6 094 | 36 564 |
| 153 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,03204 | 1 131 473 | 36 252,39 |
| 154 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 13 | 2 677 | 34 801 |
| 155 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1167892 | 278 998 | 32 583,95 |
| 156 | 241-406-0106 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 108-57 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 16 047 | 32 094 |
| 157 | 241-406-0106 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 16 047 | 32 094 |
| 158 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 105,99552 | 286 | 30 314,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 159 | 214-202-0101 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б | т | 0,0456 | 653 656 | 29 806,71 |
| 160 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/ | т | 0,0968 | 303 138 | 29 343,76 |
| 161 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,1568 | 182 510 | 28 617,57 |
| 162 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/ | шт. | 2 | 13 572 | 27 144 |
| 163 | 241-102-0209 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 6 | 4 470 | 26 820 |
| 164 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,041331 | 624 577 | 25 814,39 |
| 165 | 241-114-0217 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм | шт. | 2 | 12 564 | 25 128 |
| 166 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,3819457 | 64 460 | 24 620,22 |
| 167 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 42,145 | 557 | 23 474,76 |
| 168 | 211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 4,4 | 5 215 | 22 946 |
| 169 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 89,3887119 | 251 | 22 436,57 |
| 170 | 241-112-0130 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 18 | 1 015 | 18 270 |
| 171 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,28112 | 13 553 | 17 363,02 |
| 172 | 241-223-0203 *РСНБ РК 2022* | Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм | шт. | 4 | 4 257 | 17 028 |
| 173 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/ | т | 0,05529 | 303 138 | 16 760,5 |
| 174 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | 0,616344 | 26 877 | 16 565,48 |
| 175 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 4 | 3 760 | 15 040 |
| 176 | 241-112-0124 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 28 | 521 | 14 588 |
| 177 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 9,1 | 1 590 | 14 469 |
| 178 | 236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0057692 | 2 179 535 | 12 574,17 |
| 179 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 13,580676 | 907 | 12 317,67 |
| 180 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 7,04 | 1 679 | 11 820,16 |
| 181 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 11,66064 | 943 | 10 995,98 |
| 182 | 261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,036755 | 260 845 | 9 587,36 |
| 183 | 261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0315819 | 285 359 | 9 012,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 184 | 241-203-0407 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм | м | 8,08 | 1 081 | 8 734,48 |
| 185 | 241-114-0212 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 2 | 4 172 | 8 344 |
| 186 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0083764 | 954 056 | 7 991,51 |
| 187 | 241-102-0128 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм | м | 6 | 1 311 | 7 866 |
| 188 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0083865 | 859 254 | 7 206,13 |
| 189 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,430004 | 16 033 | 6 894,25 |
| 190 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0220595 | 289 955 | 6 396,27 |
| 191 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,717826 | 3 668 | 6 300,99 |
| 192 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/ | т | 0,02061 | 303 138 | 6 247,67 |
| 193 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,005052 | 1 194 333 | 6 033,77 |
| 194 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 2,20824 | 2 647 | 5 845,21 |
| 195 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,052866 | 109 237 | 5 774,92 |
| 196 | 241-114-0143 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм | шт. | 2 | 2 609 | 5 218 |
| 197 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,003932 | 1 121 498 | 4 409,72 |
| 198 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,91212 | 4 684 | 4 272,37 |
| 199 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,14952 | 27 340 | 4 087,88 |
| 200 | 241-114-0131 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-76х3,5 мм | шт. | 2 | 1 985 | 3 970 |
| 201 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0045246 | 859 926 | 3 890,84 |
| 202 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,018848 | 204 681 | 3 857,83 |
| 203 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,047775 | 77 199 | 3 688,18 |
| 204 | 214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00772 | 444 927 | 3 434,84 |
| 205 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 84,3134977 | 36 | 3 035,29 |
| 206 | 241-112-0125 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм | шт. | 4 | 700 | 2 800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207 | 241-114-0128 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-76х4,0 мм | шт. | 2 | 1 199 | 2 398 |
| 208 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0219248 | 109 237 | 2 395 |
| 209 | 241-114-0119 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм | шт. | 2 | 988 | 1 976 |
| 210 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,728 | 1 092 | 1 886,98 |
| 211 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/ | т | 0,00608 | 303 138 | 1 843,08 |
| 212 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0024368 | 711 131 | 1 732,88 |
| 213 | 241-112-0120 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм | шт. | 2 | 745 | 1 490 |
| 214 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0084538 | 165 588 | 1 399,84 |
| 215 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0021904 | 524 292 | 1 148,42 |
| 216 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,9897635 | 550 | 1 094,37 |
| 217 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0004417 | 2 358 157 | 1 041,48 |
| 218 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0011966 | 680 949 | 814,84 |
| 219 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006775 | 943 399 | 639,11 |
| 220 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0007155 | 602 024 | 430,75 |
| 221 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0211139 | 10 602 | 223,85 |
| 222 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,045296 | 3 925 | 177,79 |
| 223 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001129 | 1 352 536 | 152,71 |
| 224 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,001163 | 109 237 | 127,04 |
| 225 | 234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,71991 | 164 | 118,07 |
| 226 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,027968 | 4 011 | 112,18 |
| 227 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,013984 | 3 953 | 55,28 |
| 228 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0001411 | 380 806 | 53,73 |
| 229 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0772 | 605 | 46,71 |
| 230 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,0808891 | 507 | 41,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 231 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,006315 | 5 901 | 37,26 |
| 232 | 225-202-0901 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/ | шт. | 1 | 0 | - |
| 233 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/ | шт. | 2 | 0 | - |
| 234 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/ | шт. | 1 | 0 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **122 626 901** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **122 626 900,83** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680020**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э680020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'09-2023'02-02'Наружные сети теплоснабжения ТК-2(Секция 2)'РП'02'02-02'Магистральные тепловые сети'ТС.СО''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.* |
| 3 | F(49)''construction=Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'construction-cipher=09-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=8.1* |
| 4 | О Наружные сети теплоснабжения ТК-2(Секция 2)* |
| 5 | Р Прокладки трубопровода тепловой сети (Секция 2)* |
| 6 | У6303-0104-0108(РМ295981)(РМ296029)'81.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм'км* |
| 7 | У6303-0104-0108(РМ295981)(РМ296029)'186.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм'км* |
| 8 | У6303-0104-0107(РМ295981)(РМ296029)'170.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм'км* |
| 9 | У6303-0104-0107(РМ295981)(РМ296029)'158.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм'км* |
| 10 | У6303-0104-0106(РМ295981)(РМ296029)'87.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм'км* |
| 11 | У6303-0104-0105(РМ295981)(РМ296029)'139.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм'км* |
| 12 | У6303-0104-0104(РМ295981)(РМ296029)'16.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм'км* |
| 13 | У6303-0104-0104(РМ295981)(РМ296029)'256.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм'км* |
| 14 | У6303-0104-0103(РМ295981)(РМ296029)'336.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм'км* |
| 15 | У6303-0104-0103(РМ295981)(РМ296029)'56.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 16 | У6303-0104-0102(РМ295981)(РМ296029)'234.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм'км* |
| 17 | У6303-0104-0102(РМ295981)(РМ296029)'9.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм'км* |
| 18 | У6303-0104-0101(РМ295981)(РМ296029)'32.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм'км* |
| 19 | У6303-0104-0101(РМ295981)(РМ296029)'134.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм'км* |
| 20 | С1241-402-0121'81''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 21 | С1241-402-0121'186''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 22 | С1241-402-0119'170''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 23 | С1241-402-0119'158''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 24 | С1241-402-0116'87''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 25 | С1241-402-0114'139''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 26 | С1241-402-0112'16''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 27 | С1241-402-0112'256''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 28 | С1241-402-0111'336''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 29 | С1241-402-0111'56''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 30 | С1241-402-0106'234''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 31 | С1241-402-0106'9''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 32 | С1241-402-0104'32''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 33 | С1241-402-0104'134''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | У6303-0101-0104(РМ295990)'145.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 35 | С1241-102-0177'145.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 36 | У6303-0101-0103(РМ295990)'383.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 37 | С1241-102-0163'383.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 38 | У6303-101-0102(РМ295990)'247.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 39 | С1241-102-0151'247.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 40 | У6303-101-0101(РМ295990)'360.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 41 | С1241-102-0137'360.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 42 | С1241-411-0111'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1'шт.* |
| 43 | С1241-411-0111'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1'шт.* |
| 44 | С1241-411-0110'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.* |
| 45 | С1241-411-0110'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.* |
| 46 | С1241-411-0109'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.* |
| 47 | С1241-411-0108'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.* |
| 48 | С1241-411-0107'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.* |
| 49 | С1241-411-0107'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.* |
| 50 | С1241-411-0106'16''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.* |
| 51 | С1241-411-0106'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.* |
| 52 | С1241-411-0105'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.* |
| 53 | С1241-411-0104'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.* |
| 54 | С1241-411-0104'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.* |
| 55 | С1241-412-0104'28''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 56 | С1241-412-0104'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.* |
| 57 | С1241-412-0105'78''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.* |
| 58 | С1241-412-0106'8''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.* |
| 59 | С1241-412-0106'96''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.* |
| 60 | С1241-412-0107'6''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.* |
| 61 | С1241-412-0108'32''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.* |
| 62 | С1241-412-0109'18''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.* |
| 63 | С1241-412-0110'30''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.* |
| 64 | С1241-412-0110'36''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.* |
| 65 | С1241-412-0111'42''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.* |
| 66 | С1241-412-0111'14''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.* |
| 67 | С1241-405-0111'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.* |
| 68 | С1241-405-0111'14''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.* |
| 69 | С1241-405-0110'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 70 | С1241-405-0110'10''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 71 | С1241-405-0107'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 72 | С1241-405-0106'6''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 73 | С1241-405-0106'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 74 | С1241-405-0105'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 75 | С1241-405-0105'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 76 | С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.* |
| 77 | С1241-405-0104'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.* |
| 78 | С1241-112-0147'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 79 | С1241-112-0140'34''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 80 | С1241-112-0130'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 81 | С1241-112-0124'28''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.* |
| 82 | С1241-408-0111'10''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект* |
| 83 | С1241-408-0111'24''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект* |
| 84 | С1241-408-0109'22''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект* |
| 85 | С1241-408-0109'20''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект* |
| 86 | С1241-408-0107'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект* |
| 87 | С1241-408-0106'18''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект* |
| 88 | С1241-408-0105'30''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект* |
| 89 | С1241-408-0103'2''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 90 | С1241-408-0103'8''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 91 | С1241-408-0102'30''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект* |
| 92 | С1241-408-0102'2''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект* |
| 93 | С1241-408-0101'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект* |
| 94 | С1241-408-0101'24''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект* |
| 95 | У6111-0101-1002(РМ295721РС136265)'8,4''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50/'м$^3$ изоляции* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 96 | У6111-0501-0512'279,55''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м$^2$* |
| 97 | У6111-0502-0103(РС100393)'492,5''Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой'м$^2$* |
| 98 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,6825)(Н52.0,6825)(Н53.0,6825)К=0,6825'34''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 273х7,0 мм'стык* |
| 99 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,6825.34''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 100 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,5475)(Н52.0,5475)(Н53.0,5475)К=0,5475'42''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 219х6,0 мм'стык* |
| 101 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,5475.42''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 102 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,3975)(Н52.0,3975)(Н53.0,3975)К=0,3975'12''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,5 мм'стык* |
| 103 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,3975.12''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 104 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,27)(Н52.0,27)(Н53.0,27)К=0,27'54''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4,0 мм'стык* |
| 105 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,27.54''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 106 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,2225)(Н52.0,2225)(Н53.0,2225)К=0,2225'98''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4,5 мм'стык* |
| 107 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,2225.98''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 108 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,19)(Н52.0,19)(Н53.0,19)К=0,19'62''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76х3,0 мм'стык* |
| 109 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,19.62''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 110 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'66''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм'стык* |
| 111 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.66''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 112 | Р Опоры неподвижные хомутове* |
| 113 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д108х4,0 -2шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 114 | Н43=2* |
| 115 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,2).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 116 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 117 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 118 | Н43=1* |
| 119 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д89х4,0 -8шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 120 | Н43=8* |
| 121 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,5).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 122 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 123 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 124 | Н43=1* |
| 125 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д76х3,0 -8шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 126 | Н43=8* |
| 127 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,5).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 128 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 129 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 130 | Н43=1* |
| 131 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д57х3,0 -14шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 132 | Н43=14* |
| 133 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,4).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 134 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 135 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 136 | Н43=1* |
| 137 | Р Компенсаторы П-образные* |
| 138 | ПР Компенсатор П-образный Ду=219х6,0мм - 1 шт* |
| 139 | У6303-0104-0407(РМ296029)(РМ296060)'1''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.* |
| 140 | С1241-402-0119'21,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 141 | С1241-405-0110'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 142 | С1241-412-0110'8''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.* |
| 143 | С1241-408-0109'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект* |
| 144 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду219 -8шт/ТС-632.00.000-013/* |
| 145 | Н43=8* |
| 146 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,79).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 147 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 148 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 149 | Н43=1* |
| 150 | ПР Компенсатор П-образный Ду=159х4,5мм - 1 шт* |
| 151 | У6303-0104-0406(РМ296029)(РМ296060)'1''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.* |
| 152 | С1241-402-0116'16''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 153 | С1241-405-0109'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 154 | С1241-412-0109'6''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.* |
| 155 | С1241-408-0107'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект* |
| 156 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -6шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 157 | Н43=6* |
| 158 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 159 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 160 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 161 | Н43=1* |
| 162 | ПР Компенсатор П-образный Ду=133х4,0мм - 1 шт* |
| 163 | У6303-0104-0405(РМ296029)(РМ296060)'1''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.* |
| 164 | С1241-402-0114'16''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 165 | С1241-405-0108'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.* |
| 166 | С1241-412-0108'6''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.* |
| 167 | С1241-408-0106'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект* |
| 168 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -6шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 169 | Н43=6* |
| 170 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 171 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 172 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 173 | Н43=1* |
| 174 | ПР Компенсатор П-образный Ду=89х4,5мм - 1 шт* |
| 175 | У6303-0104-0403(РМ296029)(РМ296060)'1''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.* |
| 176 | С1241-402-0111'13''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 177 | С1241-405-0106'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 178 | С1241-412-0106'6''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.* |
| 179 | С1241-408-0103'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 180 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -6шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 181 | Н43=6* |
| 182 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,77).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 183 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 184 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 185 | Н43=1* |
| 186 | Р Плиты опорные диэлектрические* |
| 187 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду273 -14шт/ТС-632.00.000-016/* |
| 188 | Н43=14* |
| 189 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,78).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 190 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 191 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 192 | Н43=1* |
| 193 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду219 -30шт/ТС-632.00.000-013/* |
| 194 | Н43=30* |
| 195 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,79).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 196 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 197 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 198 | Н43=1* |
| 199 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -18шт/ТС-632.00.000-007/* |
| 200 | Н43=18* |
| 201 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 202 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 203 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 204 | Н43=1* |
| 205 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -32шт/ТС-632.00.000-006/* |
| 206 | Н43=32* |
| 207 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,01).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 208 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 209 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 210 | Н43=1* |
| 211 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду108 -6шт/ТС-632.00.000-005/* |
| 212 | Н43=6* |
| 213 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,55).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 214 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 215 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 216 | Н43=1* |
| 217 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -96шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 218 | Н43=96* |
| 219 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,77).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 220 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 221 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 222 | Н43=1* |
| 223 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду76 -78шт/ТС-632.00.000-003/* |
| 224 | Н43=78* |
| 225 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,21).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 226 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 227 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 228 | Н43=1* |
| 229 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду57 -12шт/ТС-632.00.000-002/* |
| 230 | Н43=12* |
| 231 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,61).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 232 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 233 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 234 | Н43=1* |
| 235 | Р Узел тепловые камеры ТК-2, УТ4, УТ4.1, УТ4.2, УТ4.3, УТ5, УТ6, УТ7, УТ8, УТ9, УТ10, УТ11, УТ12, УТ13, см. лист ТС-16,17* |
| 236 | ПР Узел тепловые камеры ТК-2* |
| 237 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 238 | С1241-102-0235'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 239 | С1242-103-0306'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.* |
| 240 | С1241-112-0232'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 241 | С1241-406-0165'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм/Штуцер для ответвления 530-273 ТС-588-002-076 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 242 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,06+0,21)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 243 | С1234-202-0106'(0,06+0,21).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 244 | ПР Узел тепловые камеры УТ-4* |
| 245 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'8.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 246 | С1241-102-0163'8.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 247 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 248 | С1241-102-0235'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 249 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 250 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 251 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 252 | С1242-302-0808'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.* |
| 253 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 254 | С1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 255 | С1241-406-0127'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 256 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,002+0,27)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 257 | С1234-202-0106'(0,002+0,27).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 258 | ПР Узел тепловые камеры УТ4.1* |
| 259 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 260 | С1241-102-0163'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 261 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 262 | С1241-102-0235'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 263 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 264 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 265 | С1241-406-0127'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 266 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,002+0,19)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 267 | С1234-202-0106'(0,002+0,19).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 268 | ПР Узел тепловые камеры УТ4.2* |
| 269 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 270 | С1241-102-0163'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 271 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 272 | С1241-102-0151'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 273 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 274 | С1241-102-0139'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 275 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 276 | С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.* |
| 277 | С1241-114-0119'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.* |
| 278 | С1241-406-0110'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 89-57 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 279 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,004+0,1)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$* |
| 280 | С1234-202-0106'(0,004+0,1).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$* |
| 281 | ПР Узел тепловые камеры УТ4.3* |
| 282 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 283 | С1241-102-0177'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 284 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 285 | С1241-102-0229'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 286 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 287 | С1241-102-0235'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 288 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 289 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 290 | С1241-114-0217'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм'шт.* |
| 291 | С1241-406-0135'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 273-108 ТС-588-002-032 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 292 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,02+0,24)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 293 | С1234-202-0106'(0,02+0,24).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 294 | ПР Узел тепловые камеры УТ5* |
| 295 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 296 | С1241-102-0229'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 297 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 298 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 299 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 300 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 301 | С1241-406-0127'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 302 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,02+0,18)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 303 | С1234-202-0106'(0,02+0,18).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 304 | ПР Узел тепловые камеры УТ6* |
| 305 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 306 | С1241-102-0229'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 307 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 308 | С1241-102-0177'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 309 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 310 | С1241-102-0163'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 311 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 312 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 313 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 314 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 315 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 316 | С1242-302-0808'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.* |
| 317 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 318 | С1241-406-0155'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 219-108 ТС-588-002-027 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 319 | С1241-406-0127'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 320 | У6111-0101-1002(РМ295721)''(0,006+0,21)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 321 | С1234-202-0106'(0,006+0,21).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 322 | ПР Узел тепловые камеры УТ7* |
| 323 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 324 | С1241-102-0177'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 325 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 326 | С1241-102-0139'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 327 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 328 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 329 | С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.* |
| 330 | С1241-406-0106'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 108-57 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 331 | У6111-0101-1002(РМ295721)''(0,002+0,08)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 332 | С1234-202-0106'(0,002+0,08).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 333 | ПР Узел тепловые камеры УТ8* |
| 334 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 335 | С1241-102-0229'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 336 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 337 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 338 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 339 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 340 | С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 341 | С1241-406-0106'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 342 | У6111-0101-1002(РМ295721)''(0,02+0,18)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 343 | С1234-202-0106'(0,02+0,18).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 344 | ПР Узел тепловые камеры УТ9* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 345 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 346 | С1241-102-0229'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 347 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 348 | С1241-102-0177'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 349 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 350 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 351 | С1242-302-0808'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.* |
| 352 | С1241-406-0155'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 219-108 ТС-588-002-027 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 353 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,006+0,21)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 354 | С1234-202-0106'(0,006+0,21).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 355 | ПР Узел тепловые камеры УТ10* |
| 356 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 357 | С1241-102-0229'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 358 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 359 | С1241-102-0219'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 360 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'8.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 361 | С1241-102-0163'8.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 362 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 363 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 364 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 365 | С1242-302-0808'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.* |
| 366 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 367 | С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 368 | С1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 369 | С1241-114-0212'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 370 | С1241-406-0106'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 371 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,006+0,23)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 372 | С1234-202-0106'(0,006+0,23).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 373 | ПР Узел тепловые камеры УТ11* |
| 374 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 375 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 376 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 377 | С1241-102-0209'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 378 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'8.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 379 | С1241-102-0163'8.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 380 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 381 | С1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 382 | С1241-114-0143'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.* |
| 383 | С1241-406-0145'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 384 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,0086+0,184)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 385 | С1234-202-0106'(0,0086+0,184).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 386 | ПР Узел тепловые камеры УТ12* |
| 387 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 388 | С1241-102-0209'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 389 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 390 | С1241-102-0177'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 391 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 392 | С1241-102-0151'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 393 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 394 | С1241-102-0128'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м* |
| 395 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 396 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 397 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 398 | С1242-302-0505'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.* |
| 399 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 400 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 401 | С1241-112-0120'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.* |
| 402 | С1241-114-0131'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-76х3,5 мм'шт.* |
| 403 | С1241-406-0135'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 133-108 ТС-588-002-015 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 404 | С1241-406-0135'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 133-45 ТС-588-002-011 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 405 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,0086+0,13)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 406 | С1234-202-0106'(0,0086+0,13).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 407 | ПР Узел тепловые камеры УТ13* |
| 408 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 409 | С1241-102-0177'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 410 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 411 | С1241-102-0151'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 412 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 413 | С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 414 | С1241-114-0128'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-76х4,0 мм'шт.* |
| 415 | С1241-406-0106'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 416 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,006+0,056)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 417 | С1234-202-0106'(0,006+0,056).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 418 | Р Узлы спуска труб в камеру,см.лист ТС-48* |
| 419 | ПР Узел спуска труб в камеру Дн250 (6шт)* |
| 420 | Н43=6* |
| 421 | Е11-090305-0301(РС295605)'(1,2+0,6+0,137).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 422 | С1222-525-0401'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 423 | С1217-101-0101'0,08.2+0,028.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 424 | Е11-130301-0410(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м$^2$* |
| 425 | Н43=1* |
| 426 | ПР Узел спуска труб в камеру Дн200 (2шт)* |
| 427 | Н43=2* |
| 428 | Е11-090305-0301(РС295605)'(1,2+0,6+0,137).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 429 | С1222-525-0401'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 430 | С1217-101-0101'0,08.2+0,028.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 431 | Е11-130301-0410(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м$^2$* |
| 432 | Н43=1* |
| 433 | Р Деталь заделки трубопроводов в фундаменты здания (28 шт), см.лист ТС-50* |
| 434 | Н43=28* |
| 435 | Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,72''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м$^2$'м$^3$ заделки* |
| 436 | У6301-401-0105'(10,4+2,4+0,98+0,66+0,8+0,12).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/=гильза,гранбукс,упоры участка,болт,гайка/'т* |
| 437 | У6301-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.* |
| 438 | С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 439 | У6114-0801-0103'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник* |
| 440 | Н43=1* |
| 441 | Р Канал лотковый КЛ 300.150.90 (А=672,4м,В=1780мм, Н=1200мм), см.лист АС-25* |
| 442 | ПР Земляные работы* |
| 443 | Х(672,4.(0,5+1,78+0,5).1,2)=Ф1* |
| 444 | Х93,1+2,84+4,9+0,4.15-0,65.4+0,27.12=Ф2* |
| 445 | У6101-0102-0114(П-6101005)'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м$^3$* |
| 446 | У6101-0201-0202(П-6101028)(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 447 | У6101-0106-0105'(Ф1-Ф2).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 448 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 449 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 450 | У6101-0102-0213'Ф2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 451 | С3412-102-0217'Ф2.1,75.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 452 | ПР Канал лотковый* |
| 453 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'93,1''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 454 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,0.(72)+0,25.(66)+1,16.(30)+0,29.(30)+0,62.(66)+0,16.(50)+0,62.(72)+0,15.(66)+0,75.(32)+0,18.(26)+0,42.(66)+0,11.(50)+0,013.(222)+0,005.(178)''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 455 | С1225-203-0103'1,0.(72)+0,25.(66)+0,29.(30)+0,62.(66)+0,16.(50)''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 300.150.90-6/=ЛК 75.150.90-6/ =ЛК 75.180.90-6/=ЛК 300.120.60-6/=ЛК 75.120.60-6/'м$^3$* |
| 456 | С1225-203-0104'1,16.(30)''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012/=ЛК 300.180.90-6/'м$^3$* |
| 457 | С1225-202-1104'0,62.(72)+0,15.(66)+0,75.(32)+0,18.(26)+0,42.(66)+0,11.(50)''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 300.150.14-9/=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.180.14-9/=ПТ 75.180.14-9/=ПТ 300.120.12-9/=ПТ 75.120.12-9/'м$^3$* |
| 458 | С1261-101-0383'0,013.(222)''Опорная подушка ОП-1'м$^3$* |
| 459 | С1261-101-0383'0,005.(178)''Опорная подушка ОП-2'м$^3$* |
| 460 | Е11-130501-0101(РС135531РС135512)'1100''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м$^2$* |
| 461 | ПР Монолитные участки 150х90* |
| 462 | П Монолитные перекрытия* |
| 463 | Е11-60801-0102(РС100533РС279243)'2,84''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 464 | С1214-210-0201'119,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 465 | П Монолитные лотки* |
| 466 | Е11-61301-0303(РС100533РС279243)'4,9''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |
| 467 | С1214-210-0201'258,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 468 | С1214-203-0102'206,64.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т* |
| 469 | ПР Монолитные участки 180х90* |
| 470 | П Монолитные перекрытия* |
| 471 | Е11-60801-0102(РС100533РС279243)'1,2''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 472 | С1214-210-0201'48,98.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 473 | П Монолитные лотки* |
| 474 | Е11-61301-0303(РС100533РС279243)'1,85''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |
| 475 | С1214-210-0201'99,82.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 476 | С1214-203-0102'83,64.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т* |
| 477 | ПР Монолитные участки 120х90* |
| 478 | П Монолитные перекрытия* |
| 479 | Е11-60801-0102(РС100533РС279243)'1,3''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 480 | С1214-210-0201'72,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 481 | П Монолитные лотки* |
| 482 | Е11-61301-0303(РС100533РС279243)'2,3''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |
| 483 | С1214-210-0201'361,46.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 484 | С1214-203-0102'121,77.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т* |
| 485 | ПР Угол поворота канала 150х90* |
| 486 | Н43=15* |
| 487 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 488 | У6104-0903-0101(РМ295549)'0,415.1+0,41.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 489 | С1225-202-1104'0,415.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 230.150.12-6/'м$^3$* |
| 490 | С1261-101-0383'0,41.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/'м$^3$* |
| 491 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'0,55''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 492 | Н43=1* |
| 493 | ПР Угол поворота канала 180х90* |
| 494 | Н43=4* |
| 495 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'0,65''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 496 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,1.1+0,18.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 497 | С1225-202-1104'0,18.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.180.14-9/'м$^3$* |
| 498 | С1261-101-0383'1,1.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 230.240.20-6/'м$^3$* |
| 499 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'1,38''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 500 | Н43=1* |
| 501 | ПР Угол поворота канала 120х90* |
| 502 | Н43=12* |
| 503 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'0,27''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 504 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,1.1+0,18.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 505 | С1225-202-1104'0,28.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/'м$^3$* |
| 506 | С1261-101-0383'0,24.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 140.150.12-6/'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 507 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'0,35''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 508 | Н43=1* |
| 509 | Р Опоры ОП-1, ОП-2, ОП-3, ОП-4 ,ОП-5, ОП-6, см.ТС.АС-27,28,29,30,31,32* |
| 510 | ПР Опора ОП-1 (2шт)* |
| 511 | Н43=2* |
| 512 | П Земляные работы* |
| 513 | Х(0,5+1,3+0,5).(0,5+0,8+0,5).1,3=Ф1* |
| 514 | Х(1,3.0,8.1,3)=Ф2* |
| 515 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 516 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 517 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 518 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 519 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 520 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 521 | #* |
| 522 | У6103-701-0101(РМ100463РС100489)'0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 523 | Е11-61301-0103(РС100533РС279225)'1,41''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 524 | С1214-210-0201'(15,58+18,76+13,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 525 | С1214-210-0101'(1,78).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 526 | С1214-403-0103'(6,3).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 527 | У6104-0802-0403(РС130010)'(54,14+36,48+10,04+47,73).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 528 | Н43=1* |
| 529 | ПР Опора ОП-2 (40шт)* |
| 530 | Н43=40* |
| 531 | П Земляные работы* |
| 532 | Х(0,5+1,3+0,5).(0,5+0,8+0,5).1,3=Ф1* |
| 533 | Х(1,3.0,8.1,3)=Ф2* |
| 534 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 535 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 536 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 537 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 538 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 539 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 540 | #* |
| 541 | У6103-701-0101(РМ100463РС100489)'0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 542 | Е11-61301-0103(РС100533РС279225)'1,41''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 543 | С1214-210-0201'(15,58+18,76+13,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 544 | С1214-210-0101'(1,78).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 545 | С1214-403-0103'(6,3).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 546 | У6104-0802-0403(РС130010)'(46,62+36,48+10,04+47,73).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 547 | Н43=1* |
| 548 | ПР Опора ОП-3 (4шт)* |
| 549 | Н43=4* |
| 550 | ПР Земляные работы* |
| 551 | Х(0,5+0,8+0,5).(0,5+0,8+0,5).1,3=Ф1* |
| 552 | Х(0,8.0,8.1,3)=Ф2* |
| 553 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 554 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 555 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 556 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 557 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 558 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 559 | #* |
| 560 | У6103-701-0101(РМ100463РС100489)'0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 561 | Е11-61301-0103(РС100533РС279225)'0,864''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 562 | С1214-210-0201'(18,76+13,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 563 | С1214-210-0101'(1,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 564 | С1214-403-0103'(3,68).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 565 | У6104-0802-0403(РС130010)'(26,32+23,52+5,02+30,77).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 566 | Н43=1* |
| 567 | ПР Опора ОП-4 (2шт)* |
| 568 | Н43=2* |
| 569 | ПР Земляные работы* |
| 570 | Х(0,5+0,8+0,5).(0,5+0,8+0,5).1,3=Ф1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 571 | X(0,8.0,8.1,3)=Ф2* |
| 572 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 573 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 574 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 575 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 576 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 577 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 578 | #* |
| 579 | У6103-701-0101(РМ100463РС100489)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 580 | Е11-61301-0103(РС100533РС279225)'0,864''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 581 | С1214-210-0201'(18,76+13,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 582 | С1214-210-0101'(1,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 583 | С1214-403-0103'(3,68).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 584 | У6104-0802-0403(РС130010)'(81,22+23,52+5,02+30,77).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 585 | Н43=1* |
| 586 | ПР Опора ОП-5 (16шт)* |
| 587 | Н43=16* |
| 588 | ПР Земляные работы* |
| 589 | X(0,5+0,8+0,5).(0,5+0,8+0,5).1,3=Ф1* |
| 590 | X(0,8.0,8.1,3)=Ф2* |
| 591 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 592 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 593 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 594 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 595 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 596 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 597 | #* |
| 598 | У6103-701-0101(РМ100463РС100489)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 599 | Е11-61301-0103(РС100533РС279225)'0,864''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 600 | С1214-210-0201'(18,76+13,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 601 | С1214-210-0101'(1,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 602 | С1214-403-0103'(3,68).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 603 | У6104-0802-0403(РС130010)'(54,14+23,52+5,02+30,77).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 604 | Н43=1* |
| 605 | ПР Опора ОП-6 (2шт)* |
| 606 | Н43=2* |
| 607 | П Земляные работы* |
| 608 | Х(0,5+1,1+0,5).(0,5+0,8+0,5).1,3=Ф1* |
| 609 | Х(1,1.0,8.1,3)=Ф2* |
| 610 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 611 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 612 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 613 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 614 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 615 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 616 | #* |
| 617 | У6103-701-0101(РМ100463РС100489)'0,13''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 618 | Е11-61301-0103(РС100533РС279225)'1,19''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 619 | С1214-210-0201'(13,05+18,76+13,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 620 | С1214-210-0101'(1,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 621 | С1214-403-0103'(5,36).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 622 | У6104-0802-0403(РС130010)'(46,62+30,0+10,04+39,25).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 623 | Н43=1* |
| 624 | Р Узлы теплофикационные* |
| 625 | ПР Узел теплофикационный УТ-4,см.лист АС-33* |
| 626 | П Земляные работы* |
| 627 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,65+0,5).3,25=Ф1* |
| 628 | Х(3,3.3,65.3,25)=Ф2* |
| 629 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 630 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 631 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 632 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 633 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 634 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 635 | #* |
| 636 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,35''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 637 | Е11-61301-0104'12,94+4,82''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 638 | С1214-403-0103'(148,57+455,35).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 639 | С1214-210-0101'(7,41+13,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/'т* |
| 640 | С1214-210-0201'138,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 641 | П Каркас КП-1* |
| 642 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 643 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 644 | П Каркас КП-2* |
| 645 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 646 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 647 | П Перекрытие камеры* |
| 648 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 649 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 650 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 651 | У6301-0701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 652 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 653 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,71''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 654 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 655 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 656 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 657 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 658 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 659 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 660 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 661 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 662 | ПР Узел теплофикационный УТ-5,см.лист АС-35* |
| 663 | П Земляные работы* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 664 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,25=Ф1* |
| 665 | Х(3,3.3,1.3,25)=Ф2* |
| 666 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 667 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 668 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 669 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 670 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 671 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 672 | #* |
| 673 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,16''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 674 | Е11-61301-0104'10,08+4,09''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 675 | С1214-403-0103'(126,24+359,34).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 676 | С1214-210-0101'(6,08).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/'т* |
| 677 | С1214-210-0101'(10,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 678 | С1214-210-0201'127,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 679 | П Каркас КП-1* |
| 680 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 681 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 682 | П Каркас КП-2* |
| 683 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 684 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 685 | П Перекрытие камеры* |
| 686 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,53.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 687 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 688 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 689 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/'шт.* |
| 690 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 691 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 692 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 693 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 694 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 695 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 696 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 697 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 698 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 699 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 700 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 701 | ПР Узел теплофикационный УТ-6,см.лист АС-37* |
| 702 | П Земляные работы* |
| 703 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,65+0,5).3,25=Ф1* |
| 704 | Х(3,3.3,65.3,25)=Ф2* |
| 705 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 706 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 707 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 708 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 709 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 710 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 711 | #* |
| 712 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,35''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 713 | Е11-61301-0104'12,3+4,82''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 714 | С1214-403-0103'(148,57+437,14).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 715 | С1214-210-0101'(7,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 716 | С1214-210-0101'(12,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 717 | С1214-210-0201'138,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 718 | П Каркас КП-1* |
| 719 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 720 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 721 | П Каркас КП-2* |
| 722 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 723 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 724 | П Перекрытие камеры* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 725 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 726 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 727 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 728 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 729 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 730 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 731 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 732 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 733 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 734 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 735 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 736 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 737 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 738 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 739 | ПР Узел теплофикационный УТ-7,см.лист АС-39* |
| 740 | П Земляные работы* |
| 741 | Х(0,5+3,1+0,5).(0,5+3,9+0,5).2,6=Ф1* |
| 742 | Х(3,1.3,9.2,6)=Ф2* |
| 743 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 744 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 745 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 746 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 747 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 748 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 749 | #* |
| 750 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,02''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 751 | Е11-61301-0104'8,03+3,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 752 | С1214-403-0103'(110,94+295,17).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 753 | С1214-210-0101'(5,51).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 754 | С1214-210-0101'(8,58).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 755 | С1214-210-0201'(117,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 756 | П Каркас КП-1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 757 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 758 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 759 | П Каркас КП-2* |
| 760 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 761 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 762 | П Перекрытие камеры* |
| 763 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 764 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 765 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 766 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 767 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 768 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 769 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 770 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 771 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 772 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 773 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 774 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(28,83).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 775 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 776 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 777 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 778 | ПР Узел теплофикационный УТ-8,см.лист АС-41* |
| 779 | П Земляные работы* |
| 780 | Х(0,5+3,6+0,5).(0,5+3,9+0,5).2,9=Ф1* |
| 781 | Х(3,6.3,9.2,9)=Ф2* |
| 782 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 783 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 784 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 785 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 786 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 787 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 788 | #* |
| 789 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,56''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 790 | Е11-61301-0104'12,06+5,62''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 791 | С1214-403-0103'(173,25+434,86).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 792 | С1214-210-0101'(8,36).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 793 | С1214-210-0101'(12,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 794 | С1214-210-0201'156,94.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 795 | П Каркас КП-1* |
| 796 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 797 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 798 | П Каркас КП-2* |
| 799 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 800 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 801 | П Перекрытие камеры* |
| 802 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,37.2+0,18.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 803 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/'шт.* |
| 804 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/'шт.* |
| 805 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 806 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 807 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 808 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 809 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 810 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 811 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 812 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 813 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 814 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 815 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 816 | ПР Узел теплофикационный УТ-9,см.лист АС-43* |
| 817 | П Земляные работы* |
| 818 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,1+0,5).2,9=Ф1* |
| 819 | Х(3,3.3,1.2,9)=Ф2* |
| 820 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 821 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 822 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 823 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 824 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 825 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 826 | #* |
| 827 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,16''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 828 | Е11-61301-0104'10,08+4,09''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 829 | С1214-403-0103'(126,24+359,34).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 830 | С1214-210-0101'(6,08).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 831 | С1214-210-0101'(10,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 832 | С1214-210-0201'(127,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 833 | П Каркас КП-1* |
| 834 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 835 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 836 | П Каркас КП-2* |
| 837 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 838 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 839 | П Перекрытие камеры* |
| 840 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 841 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 842 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 843 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 844 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 845 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 846 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 847 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 848 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 849 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 850 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 851 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 852 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 853 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 854 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 855 | ПР Узел теплофикационный УТ-10,см.лист АС-45* |
| 856 | П Земляные работы* |
| 857 | Х(0,5+3,6+0,5).(0,5+3,9+0,5).2,9=Ф1* |
| 858 | Х(3,6.3,9.2,9)=Ф2* |
| 859 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 860 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 861 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 862 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 863 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 864 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 865 | #* |
| 866 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,56''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 867 | Е11-61301-0104'12,06+5,62''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 868 | С1214-403-0103'(173,25+434,86).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 869 | С1214-210-0101'(8,36).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 870 | С1214-210-0101'(12,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 871 | С1214-210-0201'156,94.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 872 | П Каркас КП-1* |
| 873 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 874 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 875 | П Каркас КП-2* |
| 876 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 877 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 878 | П Перекрытие камеры* |
| 879 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,37.2+0,18.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 880 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/'шт.* |
| 881 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/'шт.* |
| 882 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 883 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 884 | E11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 885 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 886 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 887 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 888 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 889 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 890 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 891 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 892 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 893 | ПР Узел теплофикационный УТ-11,см.лист АС-45* |
| 894 | П Земляные работы* |
| 895 | Х(0,5+3,5+0,5).(0,5+3,1+0,5).2,5=Ф1* |
| 896 | Х(3,5.3,1.2,5)=Ф2* |
| 897 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 898 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 899 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 900 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 901 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 902 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 903 | #* |
| 904 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,18''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 905 | E11-61301-0104'8,1+4,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 906 | С1214-403-0103'(129,57+303,87).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 907 | С1214-210-0101'(6,27).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 908 | С1214-210-0101'(8,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 909 | С1214-210-0201'133.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 910 | П Каркас КП-1* |
| 911 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 912 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 913 | П Каркас КП-2* |
| 914 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 915 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 916 | П Перекрытие камеры* |
| 917 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,37.1+0,18.2+0,53.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 918 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/'шт.* |
| 919 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/'шт.* |
| 920 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/'шт.* |
| 921 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 922 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 923 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 924 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 925 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 926 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 927 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 928 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 929 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 930 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 931 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 932 | ПР Узел теплофикационный УТ-12,см.лист АС-49* |
| 933 | П Земляные работы* |
| 934 | Х(0,5+3,5+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,1=Ф1* |
| 935 | Х(3,5.3,1.3,1)=Ф2* |
| 936 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 937 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 938 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 939 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 940 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 941 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 942 | #* |
| 943 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,18''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 944 | Е11-61301-0104'11,17+4,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 945 | С1214-403-0103'(129,57+393,89).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 946 | С1214-210-0101'(6,27).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 947 | С1214-210-0101'(11,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 948 | С1214-210-0201'133.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 949 | П Каркас КП-1* |
| 950 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 951 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 952 | П Каркас КП-2* |
| 953 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 954 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 955 | П Перекрытие камеры* |
| 956 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,37.1+0,18.2+0,53.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 957 | С1225-202-0901'1''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/'шт.* |
| 958 | С1225-202-0406'2''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/'шт.* |
| 959 | С1225-202-0406'1''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/'шт.* |
| 960 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 961 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 962 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 963 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 964 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 965 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 966 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 967 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 968 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 969 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 970 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 971 | ПР Узел теплофикационный УТ-12,см.лист АС-49* |
| 972 | П Земляные работы* |
| 973 | Х(0,5+2,9+0,5).(0,5+2,95+0,5).2,9=Ф1* |
| 974 | Х(2,9.2,95.2,9)=Ф2* |
| 975 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 976 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 977 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 978 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 979 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 980 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 981 | #* |
| 982 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'0,98''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 983 | Е11-61301-0104'9,09+3,42''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 984 | С1214-403-0103'(144,38+324,05).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 985 | С1214-210-0101'(7,03).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 986 | С1214-210-0101'(9,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 987 | С1214-210-0201'113,05.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 988 | П Каркас КП-1* |
| 989 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 990 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 991 | П Каркас КП-2* |
| 992 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 993 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 994 | П Перекрытие камеры* |
| 995 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 996 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 997 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 998 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 999 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1000 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1001 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1002 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1003 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1004 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1005 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1006 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1007 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1008 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1009 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1010 | Р Дренажные колодцы* |
| 1011 | ПР Дренажный колодец ДК-3 ,см.лист АС-33* |
| 1012 | Е11-060101-0101'0,314''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1013 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1014 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1015 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1016 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1017 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1018 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1019 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1020 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1021 | У6111-0401-0107'20,28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1022 | У6111-0401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'17,67''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1023 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1024 | ПР Дренажный колодец ДК-4 ,см.лист АС-37* |
| 1025 | Е11-060101-0101'0,314''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1026 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.5+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1027 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1028 | С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1029 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1030 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1031 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1032 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1033 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1034 | У6111-0401-0107'23,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1035 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'20,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1036 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1037 | ПР Дренажный колодец ДК-5 ,см.лист АС-45* |
| 1038 | Е11-060101-0101'0,314''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1039 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1040 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1041 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1042 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1043 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1044 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1045 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1046 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1047 | У6111-0401-0107'20,28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1048 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'17,67''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1049 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1050 | ПР Дренажный колодец ДК-6 ,см.лист АС-49* |
| 1051 | Е11-060101-0101'0,314''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1052 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1053 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1054 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1055 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1056 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1057 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1058 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1059 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1060 | У6111-0401-0107'20,28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1061 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'17,67''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1062 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1063 | Р ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=310,8м$^2$* |
| 1064 | Е12-200101-0104'310,8.0,08''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 1065 | Е12-200101-0102'310,8.0,25''Основание щебеночное. Разборка'м$^3$* |
| 1066 | У6201-0401-0102'310,8.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 1067 | У6201-0602-0306(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)'310,8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1068 | У6201-0602-0406(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'310,8''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м$^2$* |
| 1069 | У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144641)'310,8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 1070 | ПР Вывоз мусора* |
| 1071 | С3414-104-0501'310,8.0,09.2,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 1072 | С3411-101-0216'(310,8.0,09.2,2).20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км* |
| 1073 | К* |

Наименование стройки - Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области
Шифр стройки 09-2023

Наименование объекта - Наружные сети теплоснабжения ТК-3(Секция 3)
Шифр объекта 02-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03

(Локальный сметный расчет)

на Магистральные тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **839813,443** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 375130,076 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 70,652 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **839813443** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 360560766 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *180290935* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 57807944 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14569310* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 420360088 |
| | | перевозки | тенге | | | 1084699 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 70 652 | | |
| **Отдел 1.** | | **Наружные сети теплоснабжения ТК-3(Секция 3)** | | | | **839813443** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 360560766 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *180290935* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 57807944 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14569310* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 420360088 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | перевозки | тенге | | | 1084699 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 70 652 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Прокладки трубопровода тепловой сети (Секция 3)** | | | | **166568631** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27247474 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13369114* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24084246 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5118778* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 115236909 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 037 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **У6303-0104-0109**<br>**6303-0104-0109**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 300 мм** | **км** | **0,386** | **7 052 956** | **2722441** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 917 457 | 1898138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 394 477 | 924268 |
| 1.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 308,0893354 | 6 161 | 1898138 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 1 966 707 | 759149 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 523 935 | 202239 |
| 1.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 38,9735615 | 1 297 | 50549 |
| 1.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 5,6527168 | 69 | 390 |
| 1.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,1325425 | 16 | 18 |
| 1.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 41,2526167 | 14 466 | 596760 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *41,2526167* | *3 839* | *158369* |
| 1.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 9,6073424 | 46 | 442 |
| 1.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 13,5645773 | 6 423 | 87125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,5645773* | *2 687* | *36448* |
| 1.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,8074966 | 12 613 | 10185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8074966* | *3 839* | *3100* |
| 1.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,5662713 | 8 237 | 4664 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5662713* | *2 687* | *1522* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0422587 | 8 106 | 8449 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0422587* | *2 687* | *2801* |
| 1.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 10,7358304 | 5 | 54 |
| 1.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 1,1292106 | 16 | 18 |
| 1.2.12 | 3377<br>315-202-1401 | Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции | маш.-ч | 1,6954818 | 292 | 495 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 168 792 | 65154 |
| 1.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 20,6458276 | 251 | 5182 |
| 1.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0685922 | 278 998 | 19137 |
| 1.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 18,2578 | 1 103 | 20138 |
| 1.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 3,8986 | 4 057 | 15817 |
| 1.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0022388 | 2 179 535 | 4880 |
| **2** | **У6303-0104-0108**<br>**6303-0104-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм** | **км** | **0,362** | **6 404 083** | **2318278** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 587 826 | 1660793 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 233 968 | 808696 |
| 2.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 269,565472 | 6 161 | 1660793 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 1 663 058 | 602027 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 430 839 | 155964 |
| 2.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 33,4493445 | 1 297 | 43384 |
| 2.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 4,4521772 | 69 | 307 |
| 2.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,0621254 | 16 | 17 |
| 2.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 34,1651082 | 14 466 | 494232 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,1651082* | *3 839* | *131160* |
| 2.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,8757172 | 46 | 224 |
| 2.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 6,9968432 | 6 423 | 44941 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,9968432* | *2 687* | *18801* |
| 2.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6302275 | 12 613 | 7949 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6302275* | *3 839* | *2419* |
| 2.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5310627 | 8 237 | 4374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5310627* | *2 687* | *1427* |
| 2.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8026554 | 8 106 | 6506 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8026554* | *2 687* | *2157* |
| 2.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 14,8385074 | 5 | 74 |
| 2.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 1,0590006 | 16 | 17 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 153 199 | 55458 |
| 2.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 28,5355912 | 251 | 7162 |
| 2.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0540104 | 278 998 | 15069 |
| 2.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 15,29088 | 1 103 | 16866 |
| 2.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 3,0408 | 4 057 | 12337 |
| 2.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0018462 | 2 179 535 | 4024 |
| **3** | **У6303-0104-0107<br>6303-0104-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм** | **км** | **0,205** | **5 256 604** | **1077604** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 619 | 788352 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 872 562 | 383875 |
| 3.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 127,958417 | 6 161 | 788352 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 1 288 261 | 264093 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 338 381 | 69368 |
| 3.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 12,9085778 | 1 297 | 16742 |
| 3.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 2,011606 | 69 | 139 |
| 3.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6014798 | 16 | 10 |
| 3.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 14,9973408 | 14 466 | 216952 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,9973408* | *3 839* | *57575* |
| 3.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,2207765 | 46 | 102 |
| 3.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,4219666 | 6 423 | 21979 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4219666* | *2 687* | *9195* |
| 3.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2400419 | 12 613 | 3028 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2400419* | *3 839* | *922* |
| 3.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,3007399 | 8 237 | 2477 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3007399* | *2 687* | *808* |
| 3.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3233391 | 8 106 | 2621 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3233391* | *2 687* | *869* |
| 3.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 6,9028617 | 5 | 35 |
| 3.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,5997103 | 16 | 10 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 122 724 | 25158 |
| 3.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 13,274734 | 251 | 3332 |
| 3.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0245385 | 278 998 | 6846 |
| 3.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 6,7527 | 1 103 | 7448 |
| 3.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,394 | 4 057 | 5655 |
| 3.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000861 | 2 179 535 | 1877 |
| **4** | **У6303-0104-0106**<br>**6303-0104-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм** | **км** | **1,236** | **4 168 650** | **5152451** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 091 798 | 3821462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 505 292 | 1860541 |
| 4.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 631,3337208 | 6 053 | 3821463 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 992 952 | 1227288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 264 472 | 326887 |
| 4.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 50,4961966 | 1 297 | 65494 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 8,8710785 | 69 | 612 |
| 4.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,6264833 | 16 | 58 |
| 4.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 69,8880874 | 14 466 | 1011001 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *69,8880874* | *3 839* | *268300* |
| 4.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 9,7734574 | 46 | 450 |
| 4.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 17,0157549 | 6 423 | 109292 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,0157549* | *2 687* | *45721* |
| 4.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,0874822 | 12 613 | 13716 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0874822* | *3 839* | *4175* |
| 4.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,8132417 | 8 237 | 14936 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8132417* | *2 687* | *4872* |
| 4.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4211825 | 8 106 | 11520 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4211825* | *2 687* | *3819* |
| 4.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 30,7610934 | 5 | 154 |
| 4.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 3,6158142 | 16 | 58 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 83 900 | 103700 |
| 4.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 59,1559488 | 251 | 14848 |
| 4.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0660024 | 278 998 | 18415 |
| 4.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 32,37084 | 1 103 | 35705 |
| 4.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 6,3036 | 4 057 | 25574 |
| 4.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0042024 | 2 179 535 | 9159 |
| **5** | **У6303-0104-0105**<br>**6303-0104-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм** | **км** | **0,206** | **3 622 446** | **746224** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 729 278 | 562231 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 328 793 | 273731 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 92,8847408 | 6 053 | 562231 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 820 206 | 168963 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 222 159 | 45765 |
| 5.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 5,5129522 | 1 297 | 7150 |
| 5.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,2360148 | 69 | 85 |
| 5.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6044139 | 16 | 10 |
| 5.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 9,5952954 | 14 466 | 138806 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5952954* | *3 839* | *36836* |
| 5.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,364666 | 46 | 63 |
| 5.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,5717155 | 6 423 | 16518 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5717155* | *2 687* | *6910* |
| 5.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1649648 | 12 613 | 2081 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1649648* | *3 839* | *633* |
| 5.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,3022069 | 8 237 | 2489 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3022069* | *2 687* | *812* |
| 5.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2132331 | 8 106 | 1728 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2132331* | *2 687* | *573* |
| 5.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 4,5242132 | 5 | 23 |
| 5.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,6026357 | 16 | 10 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 962 | 15030 |
| 5.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 8,70041 | 251 | 2184 |
| 5.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0068392 | 278 998 | 1908 |
| 5.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 4,8719 | 1 103 | 5374 |
| 5.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,0506 | 4 057 | 4262 |
| 5.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0005974 | 2 179 535 | 1302 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **У6303-0104-0104**<br>**6303-0104-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм** | **км** | **0,492** | **3 271 696** | **1609674** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 488 085 | 1224138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 211 364 | 595991 |
| 6.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 202,2365508 | 6 053 | 1224138 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 725 001 | 356700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 196 338 | 96598 |
| 6.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 12,0300061 | 1 297 | 15603 |
| 6.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 2,3772141 | 69 | 164 |
| 6.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,4435516 | 16 | 23 |
| 6.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 20,1885391 | 14 466 | 292047 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,1885391* | *3 839* | *77504* |
| 6.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,6670808 | 46 | 123 |
| 6.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 5,5499371 | 6 423 | 35647 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,5499371* | *2 687* | *14913* |
| 6.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3039379 | 12 613 | 3834 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3039379* | *3 839* | *1167* |
| 6.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,7217758 | 8 237 | 5945 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7217758* | *2 687* | *1939* |
| 6.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4002873 | 8 106 | 3245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4002873* | *2 687* | *1076* |
| 6.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 9,3618508 | 5 | 47 |
| 6.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 1,4393047 | 16 | 23 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 610 | 28836 |
| 6.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 18,0035592 | 251 | 4519 |
| 6.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,013284 | 278 998 | 3706 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 9,14136 | 1 103 | 10083 |
| 6.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 2,0664 | 4 057 | 8383 |
| 6.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000984 | 2 179 535 | 2145 |
| **7** | **У6303-0104-0103**<br>**6303-0104-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм** | **км** | **0,892** | **3 052 248** | **2722605** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 335 174 | 2082975 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 136 917 | 1014130 |
| 7.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 344,1227176 | 6 053 | 2082975 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 666 324 | 594361 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 181 665 | 162045 |
| 7.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 16,4577853 | 1 297 | 21346 |
| 7.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 3,5262972 | 69 | 243 |
| 7.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,6171708 | 16 | 42 |
| 7.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 34,1098659 | 14 466 | 493433 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,1098659* | *3 839* | *130948* |
| 7.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,9185203 | 46 | 180 |
| 7.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 9,1451622 | 6 423 | 58739 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,1451622* | *2 687* | *24573* |
| 7.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3951917 | 12 613 | 4985 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3951917* | *3 839* | *1517* |
| 7.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,3085854 | 8 237 | 10779 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3085854* | *2 687* | *3516* |
| 7.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5552165 | 8 106 | 4501 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5552165* | *2 687* | *1492* |
| 7.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 14,3636405 | 5 | 72 |
| 7.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 2,6094711 | 16 | 42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 750 | 45269 |
| 7.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 27,6223856 | 251 | 6933 |
| 7.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0198024 | 278 998 | 5525 |
| 7.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 15,06588 | 1 103 | 16618 |
| 7.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 3,0328 | 4 057 | 12304 |
| 7.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,001784 | 2 179 535 | 3888 |
| **8** | **У6303-0104-0103**<br>**6303-0104-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм** | **км** | **0,147** | **3 052 248** | **448680** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 335 174 | 343271 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 136 917 | 167127 |
| 8.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 56,7108066 | 6 053 | 343271 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 666 324 | 97950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 181 665 | 26705 |
| 8.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,7122135 | 1 297 | 3518 |
| 8.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,5811275 | 69 | 40 |
| 8.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4313051 | 16 | 7 |
| 8.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 5,6212447 | 14 466 | 81317 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,6212447* | *3 839* | *21580* |
| 8.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,6457651 | 46 | 30 |
| 8.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,5071063 | 6 423 | 9680 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5071063* | *2 687* | *4050* |
| 8.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0651269 | 12 613 | 821 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0651269* | *3 839* | *250* |
| 8.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2156525 | 8 237 | 1776 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2156525* | *2 687* | *579* |
| 8.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0914987 | 8 106 | 742 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0914987* | *2 687* | *246* |
| 8.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 2,3671022 | 5 | 12 |
| 8.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,4300362 | 16 | 7 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 750 | 7460 |
| 8.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,5521196 | 251 | 1143 |
| 8.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032634 | 278 998 | 910 |
| 8.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,48283 | 1 103 | 2739 |
| 8.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,4998 | 4 057 | 2028 |
| 8.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000294 | 2 179 535 | 641 |
| **9** | **У6303-0104-0102**<br>**6303-0104-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм** | **км** | **0,314** | **2 884 192** | **905636** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 213 729 | 695111 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 077 790 | 338426 |
| 9.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 114,8374302 | 6 053 | 695111 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 624 961 | 196237 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 957 | 53994 |
| 9.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 4,0471234 | 1 297 | 5249 |
| 9.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,0564869 | 69 | 73 |
| 9.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,9212911 | 16 | 15 |
| 9.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 11,3879309 | 14 466 | 164738 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,3879309* | *3 839* | *43718* |
| 9.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,1945565 | 46 | 55 |
| 9.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,0344282 | 6 423 | 19490 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0344282* | *2 687* | *8154* |
| 9.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,114296 | 12 613 | 1442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114296* | *3 839* | *439* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4606455 | 8 237 | 3794 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4606455* | *2 687* | *1238* |
| 9.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1660231 | 8 106 | 1346 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1660231* | *2 687* | *446* |
| 9.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 4,3224788 | 5 | 22 |
| 9.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,9185806 | 16 | 15 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 502 | 14288 |
| 9.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 8,3124592 | 251 | 2086 |
| 9.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,005966 | 278 998 | 1665 |
| 9.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 4,50904 | 1 103 | 4973 |
| 9.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 1,0676 | 4 057 | 4331 |
| 9.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0005652 | 2 179 535 | 1232 |
| **10** | **У6303-0104-0101**<br>**6303-0104-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм** | **км** | **0,193** | **2 776 981** | **535957** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 122 027 | 409551 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 033 143 | 199397 |
| 10.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 67,6608592 | 6 053 | 409551 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 617 103 | 119101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 426 | 32699 |
| 10.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,4163477 | 1 297 | 3134 |
| 10.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,5086446 | 69 | 35 |
| 10.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5662713 | 16 | 9 |
| 10.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 6,9707647 | 14 466 | 100839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,9707647* | *3 839* | *26761* |
| 10.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,635881 | 46 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,7667575 | 6 423 | 11348 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7667575* | *2 687* | *4747* |
| 10.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0545958 | 12 613 | 689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0545958* | *3 839* | *210* |
| 10.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2831356 | 8 237 | 2332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2831356* | *2 687* | *761* |
| 10.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0821547 | 8 106 | 666 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0821547* | *2 687* | *221* |
| 10.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 2,1464997 | 5 | 11 |
| 10.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,5646053 | 16 | 9 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 851 | 7305 |
| 10.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,127884 | 251 | 1036 |
| 10.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0027406 | 278 998 | 765 |
| 10.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,6055 | 1 103 | 2874 |
| 10.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,4825 | 4 057 | 1958 |
| 10.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0003088 | 2 179 535 | 673 |
| **11** | **С1241-402-0122**<br>**241-402-0122**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм** | **м** | **386** | **39 065** | **15079090** |
| **12** | **С1241-402-0121**<br>**241-402-0121**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **362** | **33 102** | **11982924** |
| **13** | **С1241-402-0119**<br>**241-402-0119**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **205** | **21 558** | **4419390** |
| **14** | **С1241-402-0116**<br>**241-402-0116**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **1 236** | **13 090** | **16179240** |
| **15** | **С1241-402-0114**<br>**241-402-0114**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **206** | **11 069** | **2280214** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **С1241-402-0112**<br>**241-402-0112**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **492** | **8 455** | **4159860** |
| **17** | **С1241-402-0111**<br>**241-402-0111**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **892** | **7 136** | **6365312** |
| **18** | **С1241-402-0111**<br>**241-402-0111**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **147** | **7 136** | **1048992** |
| **19** | **С1241-402-0106**<br>**241-402-0106**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **314** | **5 497** | **1726058** |
| **20** | **С1241-402-0104**<br>**241-402-0104**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **193** | **4 685** | **904205** |
| **21** | **У6303-0101-0103**<br>**6303-0101-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **1,39** | **3 610 925** | **5019186** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 468 097 | 3430655 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 201 626 | 1670260 |
| 21.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 621,608 | 5 519 | 3430655 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 458 | 1504616 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 260 352 | 361889 |
| 21.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 115,06976 | 1 297 | 149245 |
| 21.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 39,985296 | 14 466 | 578427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *39,985296* | *3 839* | *153504* |
| 21.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 19,08192 | 46 | 878 |
| 21.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 34,6944 | 16 221 | 562778 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,6944* | *3 839* | *133192* |
| 21.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 9,54096 | 6 423 | 61282 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,54096* | *2 687* | *25637* |
| 21.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,130104 | 12 613 | 1641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,130104* | *3 839* | *499* |
| 21.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 18,07 | 8 237 | 148843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,07* | *2 687* | *48554* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,187928 | 8 106 | 1523 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,187928* | *2 687* | *505* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 60 370 | 83914 |
| 21.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00278 | 711 131 | 1977 |
| 21.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 36,696 | 36 | 1321 |
| 21.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 65,33 | 1 234 | 80617 |
| **22** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **1 403,9** | **3 075** | **4316992** |
| **23** | **У6303-101-0102**<br>**6303-0101-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,224** | **3 511 222** | **786514** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 374 445 | 531876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 156 210 | 258991 |
| 23.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 97,8432 | 5 436 | 531876 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 1 077 235 | 241301 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 985 | 58685 |
| 23.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 15,7248 | 1 297 | 20395 |
| 23.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 6,4436736 | 14 466 | 93214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,4436736* | *3 839* | *24737* |
| 23.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,690688 | 46 | 124 |
| 23.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 5,824 | 16 221 | 94471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,824* | *3 839* | *22358* |
| 23.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,3465088 | 6 423 | 8649 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3465088* | *2 687* | *3618* |
| 23.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0186368 | 12 613 | 235 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0186368* | *3 839* | *72* |
| 23.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,912 | 8 237 | 23986 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,912* | *2 687* | *7825* |
| 23.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0279552 | 8 106 | 227 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0279552* | *2 687* | *75* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 59 542 | 13337 |
| 23.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0002688 | 711 131 | 191 |
| 23.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,3008 | 36 | 155 |
| 23.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 10,528 | 1 234 | 12992 |
| **24** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **226,24** | **1 962** | **443883** |
| **25** | **У6303-101-0101**<br>**6303-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,348** | **3 460 094** | **1204113** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 346 178 | 816470 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 142 445 | 397571 |
| 25.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 150,1968 | 5 436 | 816470 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 1 063 762 | 370189 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 89566 |
| 25.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 23,814336 | 1 297 | 30887 |
| 25.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 10,0107072 | 14 466 | 144815 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,0107072* | *3 839* | *38431* |
| 25.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,9894592 | 46 | 138 |
| 25.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 9,048 | 16 221 | 146768 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,048* | *3 839* | *34735* |
| 25.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,4947296 | 6 423 | 9601 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4947296* | *2 687* | *4016* |
| 25.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0289536 | 12 613 | 365 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0289536* | *3 839* | *111* |
| 25.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,524 | 8 237 | 37264 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,524* | *2 687* | *12156* |
| 25.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0434304 | 8 106 | 352 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0434304* | *2 687* | *117* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 154 | 17454 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0002088 | 711 131 | 148 |
| 25.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,5496 | 36 | 128 |
| 25.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 13,92 | 1 234 | 17177 |
| **26** | **С1241-102-0137**<br>**241-102-0137**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **351,48** | **1 453** | **510700** |
| **27** | **С1241-411-0112**<br>**241-411-0112**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1** | **шт.** | **6** | **486 926** | **2921556** |
| **28** | **С1241-411-0111**<br>**241-411-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1** | **шт.** | **10** | **368 095** | **3680950** |
| **29** | **С1241-411-0110**<br>**241-411-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1** | **шт.** | **8** | **223 079** | **1784632** |
| **30** | **С1241-411-0109**<br>**241-411-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1** | **шт.** | **26** | **139 243** | **3620318** |
| **31** | **С1241-411-0108**<br>**241-411-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1** | **шт.** | **8** | **113 739** | **909912** |
| **32** | **С1241-411-0107**<br>**241-411-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1** | **шт.** | **16** | **92 909** | **1486544** |
| **33** | **С1241-411-0106**<br>**241-411-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1** | **шт.** | **40** | **78 019** | **3120760** |
| **34** | **С1241-411-0106**<br>**241-411-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1** | **шт.** | **4** | **78 019** | **312076** |
| **35** | **С1241-411-0105**<br>**241-411-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1** | **шт.** | **16** | **65 865** | **1053840** |
| **36** | **С1241-411-0104**<br>**241-411-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1** | **шт.** | **12** | **58 601** | **703212** |
| **37** | **С1241-412-0112**<br>**241-412-0112**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм** | **шт.** | **52** | **27 992** | **1455584** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | С1241-412-0111<br>241-412-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 54 | 26 906 | 1452924 |
| 39 | С1241-412-0110<br>241-412-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 36 | 24 941 | 897876 |
| 40 | С1241-412-0109<br>241-412-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 230 | 8 313 | 1911990 |
| 41 | С1241-412-0108<br>241-412-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм | шт. | 108 | 7 930 | 856440 |
| 42 | С1241-412-0107<br>241-412-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 68 | 6 446 | 438328 |
| 43 | С1241-412-0106<br>241-412-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 218 | 6 122 | 1334596 |
| 44 | С1241-412-0106<br>241-412-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 46 | 6 122 | 281612 |
| 45 | С1241-412-0105<br>241-412-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм | шт. | 108 | 5 828 | 629424 |
| 46 | С1241-412-0104<br>241-412-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 66 | 5 691 | 375606 |
| 47 | С1241-405-0111<br>241-405-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | шт. | 8 | 121 943 | 975544 |
| 48 | С1241-405-0110<br>241-405-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 8 | 112 743 | 901944 |
| 49 | С1241-405-0109<br>241-405-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 4 | 66 045 | 264180 |
| 50 | С1241-405-0108<br>241-405-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | шт. | 4 | 52 290 | 209160 |
| 51 | С1241-405-0107<br>241-405-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 12 | 38 428 | 461136 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | С1241-405-0106<br>241-405-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 20 | 31 462 | 629240 |
| 53 | С1241-405-0106<br>241-405-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 12 | 31 462 | 377544 |
| 54 | С1241-405-0105<br>241-405-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | шт. | 8 | 26 393 | 211144 |
| 55 | С1241-405-0104<br>241-405-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | шт. | 2 | 19 765 | 39530 |
| 56 | С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 130 | 2 066 | 268580 |
| 57 | С1241-112-0130<br>241-112-0130<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 16 | 1 015 | 16240 |
| 58 | С1241-112-0124<br>241-112-0124<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 36 | 521 | 18756 |
| 59 | С1241-408-0112<br>241-408-0112<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм | комплект | 52 | 27 318 | 1420536 |
| 60 | С1241-408-0111<br>241-408-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм | комплект | 72 | 22 998 | 1655856 |
| 61 | С1241-408-0109<br>241-408-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм | комплект | 28 | 14 804 | 414512 |
| 62 | С1241-408-0107<br>241-408-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм | комплект | 204 | 11 482 | 2342328 |
| 63 | С1241-408-0106<br>241-408-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм | комплект | 76 | 9 747 | 740772 |
| 64 | С1241-408-0105<br>241-408-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм | комплект | 44 | 7 979 | 351076 |
| 65 | С1241-408-0103<br>241-408-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм | комплект | 130 | 6 378 | 829140 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **66** | **С1241-408-0103**<br>**241-408-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм** | **комплект** | **26** | **6 378** | **165828** |
| **67** | **С1241-408-0102**<br>**241-408-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм** | **комплект** | **54** | **5 675** | **306450** |
| **68** | **С1241-408-0101**<br>**241-408-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм** | **комплект** | **34** | **4 782** | **162588** |
| **69** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50/** | **м$^3$ изоляции** | **15,2** | **131 498** | **1998770** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 1335746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 671126 |
| 69.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 249,7664 | 5 348 | 1335751 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 49111 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 16142 |
| 69.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 9,95904 | 43 | 428 |
| 69.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,00704 | 8 106 | 48693 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,00704* | *2 687* | *16141* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 389 | 613913 |
| 69.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 3,04 | 2 647 | 8047 |
| 69.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 15,2 | 943 | 14334 |
| 69.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 18,696 | 907 | 16957 |
| 69.3.4 | 136265<br>234-202-0106 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 | м$^3$ | 21,888 | 19 644 | 429968 |
| 69.3.5 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,2052 | 494 396 | 101450 |
| 69.3.6 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000608 | 2 358 157 | 1434 |
| 69.3.7 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 145,92 | 286 | 41733 |
| **70** | **У6111-0501-0512**<br>**6111-0501-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88** | **м$^2$** | **504,45** | **367** | **185133** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 68 | 34303 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34 | 17151 |
| 70.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,011855 | 4 915 | 34463 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 1513 |
| 70.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0514539 | 34 | 2 |
| 70.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0514539 | 11 120 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0514539* | *2 687* | *138* |
| 70.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0514539 | 8 106 | 417 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0514539* | *2 687* | *138* |
| 70.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,3445035 | 199 | 666 |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 296 | 149317 |
| 70.3.1 | 149470<br>261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,0756675 | 1 797 411 | 136006 |
| 70.3.2 | 274782<br>236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0151335 | 859 254 | 13004 |
| **71** | **У6111-0502-0103**<br>**6111-0502-0103**<br>***ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой** | **м$^2$** | **874,42** | **7 512** | **6568643** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 420 | 4739356 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 723 | 2381046 |
| 71.1.1 | 20179<br>003-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 793,798476 | 5 970 | 4738977 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 214233 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 67330 |
| 71.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 8,919084 | 4 847 | 43231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,919084* | *2 249* | *20059* |
| 71.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 8,919084 | 34 | 303 |
| 71.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 8,919084 | 11 120 | 99180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,919084* | *2 687* | *23966* |
| 71.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,919084 | 8 106 | 72298 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,919084* | *2 687* | *23966* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 847 | 1615054 |
| 71.3.1 | 135543<br>235-101-0801 | Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70 | м$^2$ | 1 014,3272 | 193 | 195765 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.3.2 | 144635<br>216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 1,74884 | 216 921 | 379360 |
| 71.3.3 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 3,49768 | 216 921 | 758720 |
| 71.3.4 | 146097<br>217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,174884 | 176 739 | 30909 |
| 71.3.5 | 149365<br>261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0262326 | 77 199 | 2025 |
| 71.3.6 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 2,8243766 | 88 056 | 248703 |
| **72** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,8125*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 325х7,0 мм** | **стык** | **52** | **63 549** | **3304548** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 043 | 470236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 428 | 230256 |
| 72.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 85,6856 | 5 488 | 470243 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 54 506 | 2834312 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 553 | 548756 |
| 72.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 142,93682 | 19 829 | 2834294 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *142,93682* | *3 839* | *548734* |
| **73** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **378,56** | **419** | **158617** |
| **74** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,6825*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 273х7,0 мм** | **стык** | **72** | **53 381** | **3843432** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 596 | 546912 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 719 | 267768 |
| 74.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 99,6552 | 5 488 | 546908 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 45 785 | 3296520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 864 | 638208 |
| 74.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 166,2465168 | 19 829 | 3296502 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *166,2465168* | *3 839* | *638220* |
| **75** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **440,2944** | **419** | **184483** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **76** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.5475*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 219х6,0 мм** | **стык** | **28** | **42 822** | **1199016** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 094 | 170632 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 984 | 83552 |
| 76.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 31,0884 | 5 488 | 170613 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 36 728 | 1028384 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 111 | 199108 |
| 76.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 51,8632296 | 19 829 | 1028396 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *51,8632296* | *3 839* | *199103* |
| **77** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **137,3568** | **419** | **57552** |
| **78** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.3975*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,5 мм** | **стык** | **204** | **31 090** | **6342360** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 424 | 902496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 166 | 441864 |
| 78.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 164,4444 | 5 488 | 902471 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 26 666 | 5439864 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 163 | 1053252 |
| 78.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 274,3372008 | 19 829 | 5439832 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *274,3372008* | *3 839* | *1053181* |
| **79** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **726,5664** | **419** | **304431** |
| **80** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.27*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4,0 мм** | **стык** | **76** | **21 118** | **1604968** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 005 | 228380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 471 | 111796 |
| 80.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 41,6176 | 5 488 | 228397 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 18 113 | 1376588 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 507 | 266532 |
| 80.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 69,4216224 | 19 829 | 1376561 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *69,4216224* | *3 839* | *266510* |
| **81** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **183,8592** | **419** | **77037** |
| **82** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,2225*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4,5 мм** | **стык** | **156** | **17 402** | **2714712** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 476 | 386256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 213 | 189228 |
| 82.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 70,3872 | 5 488 | 386285 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 14 926 | 2328456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 890 | 450840 |
| 82.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 117,4280952 | 19 829 | 2328482 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *117,4280952* | *3 839* | *450806* |
| **83** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **311,0016** | **419** | **130310** |
| **84** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,19*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76х3,0 мм** | **стык** | **54** | **14 861** | **802494** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 115 | 114210 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 035 | 55890 |
| 84.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 20,8062 | 5 488 | 114184 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 12 746 | 688284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 468 | 133272 |
| 84.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 34,7108112 | 19 829 | 688281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,7108112* | *3 839* | *133255* |
| **85** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **91,9296** | **419** | **38519** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **86** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.1425*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм** | **стык** | **34** | **11 145** | **378930** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 586 | 53924 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 777 | 26418 |
| 86.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,826 | 5 488 | 53925 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 9 559 | 325006 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 851 | 62934 |
| 86.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 16,3912164 | 19 829 | 325021 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,3912164* | *3 839* | *62926* |
| **87** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **43,4112** | **419** | **18189** |
| | **Раздел 2.** | **Опоры неподвижные хомутове** | | | | **26811** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2105 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1048* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 403 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *94* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 24303 |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 2.1.** | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д89х4,0 -28шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **17874** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1403 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *699* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 269 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *63* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 16202 |
| | | | | | | |
| **88** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,014** | **134 986** | **1890** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 1316 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 655 |
| 88.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,251888 | 5 226 | 1316 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 266 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 62 |
| 88.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,064792 | 436 | 28 |
| 88.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0011648 | 12 625 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011648* | *3 212* | *4* |
| 88.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,013832 | 12 563 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013832* | *3 212* | *44* |
| 88.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0125216 | 111 | 1 |
| 88.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00364 | 241 | 1 |
| 88.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0017472 | 12 613 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017472* | *3 839* | *7* |
| 88.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0027664 | 8 106 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027664* | *2 687* | *7* |
| 88.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0326144 | 84 | 3 |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 308 |
| 88.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0002618 | 10 602 | 3 |
| 88.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00007 | 1 121 498 | 79 |
| 88.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000144 | 109 237 | 2 |
| 88.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000056 | 954 056 | 53 |
| 88.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0273 | 550 | 15 |
| 88.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,00826 | 251 | 2 |
| 88.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000434 | 289 955 | 126 |
| 88.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000043 | 680 949 | 3 |
| 88.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000084 | 943 399 | 8 |
| 88.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00042 | 2 146 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000272 | 524 292 | 14 |
| 88.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00014 | 861 | 0 |
| 88.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000014 | 1 352 536 | 2 |
| **89** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,014** | **1 130 290** | **15824** |
| **90** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,406** | **393** | **160** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 87 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 44 |
| 90.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,017661 | 4 915 | 87 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 3 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 90.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000828 | 34 | 0 |
| 90.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000828 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000828* | *2 687* | *0* |
| 90.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000828 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000828* | *2 687* | *0* |
| 90.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0053836 | 199 | 1 |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 70 |
| 90.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000114 | 602 024 | 7 |
| 90.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000731 | 859 926 | 63 |
| | **Подраздел 2.2.** | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д76х3,0 -6шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **3830** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 301 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *149* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 57 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *13* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3472 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **91** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,003** | **134 986** | **405** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 140 |
| 91.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,053976 | 5 226 | 282 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 57 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 13 |
| 91.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,013884 | 436 | 6 |
| 91.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0002496 | 12 625 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002496* | *3 212* | *1* |
| 91.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,002964 | 12 563 | 37 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002964* | *3 212* | *10* |
| 91.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0026832 | 111 | 0 |
| 91.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00078 | 241 | 0 |
| 91.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003744 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003744* | *3 839* | *1* |
| 91.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005928 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005928* | *2 687* | *2* |
| 91.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0069888 | 84 | 1 |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 66 |
| 91.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000561 | 10 602 | 1 |
| 91.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000015 | 1 121 498 | 17 |
| 91.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000031 | 109 237 | 0 |
| 91.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000012 | 954 056 | 11 |
| 91.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00585 | 550 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,00177 | 251 | 0 |
| 91.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000093 | 289 955 | 27 |
| 91.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000009 | 680 949 | 1 |
| 91.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000018 | 943 399 | 2 |
| 91.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00009 | 2 146 | 0 |
| 91.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000058 | 524 292 | 3 |
| 91.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00003 | 861 | 0 |
| 91.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000003 | 1 352 536 | 0 |
| **92** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,003** | **1 130 290** | **3391** |
| **93** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,087** | **393** | **34** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 19 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 9 |
| 93.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0037845 | 4 915 | 19 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 7 | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 93.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000177 | 34 | 0 |
| 93.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000177 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000177* | *2 687* | *0* |
| 93.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000177 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000177* | *2 687* | *0* |
| 93.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0011536 | 199 | 0 |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 15 |
| 93.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000024 | 602 024 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000157 | 859 926 | 13 |
| | **Подраздел 2.3.** | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д57х3,0 -10шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **5107** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 401 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *200* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 77 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4629 |
| | | | | | | |
| **94** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,004** | **134 986** | **540** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 187 |
| 94.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,071968 | 5 226 | 376 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 76 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 18 |
| 94.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,018512 | 436 | 8 |
| 94.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0003328 | 12 625 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *3 212* | *1* |
| 94.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,003952 | 12 563 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003952* | *3 212* | *13* |
| 94.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0035776 | 111 | 0 |
| 94.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00104 | 241 | 0 |
| 94.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 94.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007904 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007904* | *2 687* | *2* |
| 94.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0093184 | 84 | 1 |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000748 | 10 602 | 1 |
| 94.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00002 | 1 121 498 | 22 |
| 94.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000041 | 109 237 | 0 |
| 94.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000016 | 954 056 | 15 |
| 94.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0078 | 550 | 4 |
| 94.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,00236 | 251 | 1 |
| 94.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000124 | 289 955 | 36 |
| 94.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000012 | 680 949 | 1 |
| 94.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000024 | 943 399 | 2 |
| 94.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00012 | 2 146 | 0 |
| 94.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000078 | 524 292 | 4 |
| 94.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00004 | 861 | 0 |
| 94.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000004 | 1 352 536 | 1 |
| **95** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,004** | **1 130 290** | **4521** |
| **96** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,116** | **393** | **46** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 25 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 13 |
| 96.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,005046 | 4 915 | 25 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 96.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000237 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000237 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000237* | *2 687* | *0* |
| 96.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000237 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000237* | *2 687* | *0* |
| 96.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0015382 | 199 | 0 |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 20 |
| 96.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000032 | 602 024 | 2 |
| 96.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000209 | 859 926 | 18 |
| | **Раздел 3.** | **Компенсаторы П-образные** | | | | **18807650** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1336654 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *651168* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 370444 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *98486* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 17100552 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 243 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 3.1.** | **Компенсатор П-образный Ду=325х7,0мм - 1 шт** | | | | **2857094** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 128601 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *62671* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 45296 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11731* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2683197 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| | | | | | | |
| **97** | **У6303-0104-0408**<br>**6303-0104-0408**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм** | **шт.** | 1 | 171 942 | 171942 |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 916 | 123916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 60 337 | 60337 |
| 97.1.1 | 20251<br>004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,7697 | 6 268 | 123916 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 44 397 | 44397 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 520 | 11520 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,187536 | 1 297 | 2837 |
| 97.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,2912 | 69 | 20 |
| 97.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,069472 | 16 | 1 |
| 97.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,6 | 14 466 | 37612 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6* | *3 839* | *9981* |
| 97.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,318864 | 46 | 15 |
| 97.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,4576 | 6 423 | 2939 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4576* | *2 687* | *1230* |
| 97.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,028392 | 12 613 | 358 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028392* | *3 839* | *109* |
| 97.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,034736 | 8 237 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034736* | *2 687* | *93* |
| 97.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,039832 | 8 106 | 323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039832* | *2 687* | *107* |
| 97.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,970528 | 5 | 5 |
| 97.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,069264 | 16 | 1 |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 629 | 3629 |
| 97.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,8664 | 251 | 468 |
| 97.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00353 | 278 998 | 985 |
| 97.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 1 | 1 103 | 1103 |
| 97.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,2 | 4 057 | 811 |
| 97.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00012 | 2 179 535 | 262 |
| **98** | **С1241-402-0122**<br>**241-402-0122**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм** | **м** | **24** | **39 065** | **937560** |
| **99** | **С1241-405-0112**<br>**241-405-0112**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм** | **шт.** | **8** | **142 021** | **1136168** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | **С1241-412-0112**<br>**241-412-0112**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм** | **шт.** | **8** | **27 992** | **223936** |
| **101** | **С1241-408-0112**<br>**241-408-0112**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм** | **комплект** | **12** | **27 318** | **327816** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **102** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,04674** | **134 986** | **6309** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 4395 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 2188 |
| 102.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8409461 | 5 226 | 4395 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 889 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 208 |
| 102.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2163127 | 436 | 94 |
| 102.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0038888 | 12 625 | 49 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0038888* | *3 212* | *12* |
| 102.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0461791 | 12 563 | 580 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0461791* | *3 212* | *148* |
| 102.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0418043 | 111 | 5 |
| 102.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0121524 | 241 | 3 |
| 102.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0058332 | 12 613 | 74 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0058332* | *3 839* | *22* |
| 102.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0092358 | 8 106 | 75 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092358* | *2 687* | *25* |
| 102.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1088855 | 84 | 9 |
| 102.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 1025 |
| 102.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,000874 | 10 602 | 9 |
| 102.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0002337 | 1 121 498 | 262 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000481 | 109 237 | 5 |
| 102.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000187 | 954 056 | 178 |
| 102.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,091143 | 550 | 50 |
| 102.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0275766 | 251 | 7 |
| 102.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0014489 | 289 955 | 420 |
| 102.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000145 | 680 949 | 10 |
| 102.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000028 | 943 399 | 26 |
| 102.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0014022 | 2 146 | 3 |
| 102.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000907 | 524 292 | 48 |
| 102.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0004674 | 861 | 0 |
| 102.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000047 | 1 352 536 | 6 |
| **103** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,04674** | **1 130 290** | **52830** |
| **104** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,35546** | **393** | **533** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 146 |
| 104.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0589625 | 4 915 | 290 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 10 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 3 |
| 104.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002765 | 34 | 0 |
| 104.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002765 | 11 120 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002765* | *2 687* | *1* |
| 104.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002765 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002765* | *2 687* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0179734 | 199 | 4 |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 233 |
| 104.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000038 | 602 024 | 23 |
| 104.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000244 | 859 926 | 210 |
| | **Подраздел 3.2.** | **Компенсатор П-образный Ду=273х7,0мм - 1 шт** | | | | **2380312** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 130163 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *63450* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 45595 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11801* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2204555 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| | | | | | | |
| **105** | **У6303-0104-0408**<br>**6303-0104-0408**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм** | **шт.** | **1** | **171 942** | **171942** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 916 | 123916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 60 337 | 60337 |
| 105.1.1 | 20251<br>004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,7697 | 6 268 | 123916 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 44 397 | 44397 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 520 | 11520 |
| 105.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,187536 | 1 297 | 2837 |
| 105.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,2912 | 69 | 20 |
| 105.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,069472 | 16 | 1 |
| 105.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,6 | 14 466 | 37612 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6* | *3 839* | *9981* |
| 105.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,318864 | 46 | 15 |
| 105.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,4576 | 6 423 | 2939 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4576* | *2 687* | *1230* |
| 105.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,028392 | 12 613 | 358 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028392* | *3 839* | *109* |
| 105.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,034736 | 8 237 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034736* | *2 687* | *93* |
| 105.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,039832 | 8 106 | 323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039832* | *2 687* | *107* |
| 105.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,970528 | 5 | 5 |
| 105.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,069264 | 16 | 1 |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 629 | 3629 |
| 105.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,8664 | 251 | 468 |
| 105.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00353 | 278 998 | 985 |
| 105.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 1 | 1 103 | 1103 |
| 105.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,2 | 4 057 | 811 |
| 105.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00012 | 2 179 535 | 262 |
| **106** | **С1241-402-0121**<br>**241-402-0121**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **20** | **33 102** | **662040** |
| **107** | **С1241-405-0111**<br>**241-405-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм** | **шт.** | **8** | **121 943** | **975544** |
| **108** | **С1241-412-0111**<br>**241-412-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм** | **шт.** | **8** | **26 906** | **215248** |
| **109** | **С1241-408-0111**<br>**241-408-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм** | **комплект** | **12** | **22 998** | **275976** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **110** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,06232** | **134 986** | **8412** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 5860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 2918 |
| 110.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,1212614 | 5 226 | 5860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 1185 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 277 |
| 110.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,288417 | 436 | 126 |
| 110.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,005185 | 12 625 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005185* | *3 212* | *17* |
| 110.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0615722 | 12 563 | 774 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0615722* | *3 212* | *198* |
| 110.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,055739 | 111 | 6 |
| 110.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0162032 | 241 | 4 |
| 110.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0077775 | 12 613 | 98 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0077775* | *3 839* | *30* |
| 110.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0123144 | 8 106 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0123144* | *2 687* | *33* |
| 110.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1451807 | 84 | 12 |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 1367 |
| 110.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011654 | 10 602 | 12 |
| 110.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0003116 | 1 121 498 | 349 |
| 110.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000642 | 109 237 | 7 |
| 110.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002493 | 954 056 | 238 |
| 110.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,121524 | 550 | 67 |
| 110.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0367688 | 251 | 9 |
| 110.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0019319 | 289 955 | 560 |
| 110.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000193 | 680 949 | 13 |
| 110.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000374 | 943 399 | 35 |
| 110.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0018696 | 2 146 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001209 | 524 292 | 63 |
| 110.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006232 | 861 | 1 |
| 110.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000062 | 1 352 536 | 8 |
| **111** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,06232** | **1 130 290** | **70440** |
| **112** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,80728** | **393** | **710** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 195 |
| 112.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0786167 | 4 915 | 386 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 112.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0003687 | 34 | 0 |
| 112.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0003687 | 11 120 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003687* | *2 687* | *1* |
| 112.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003687 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003687* | *2 687* | *1* |
| 112.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0239645 | 199 | 5 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 311 |
| 112.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000506 | 602 024 | 30 |
| 112.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0003253 | 859 926 | 280 |
| | **Подраздел 3.3.** | **Компенсатор П-образный Ду=159х4,5мм - 9 шт** | | | | **9310935** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 686104 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *334200* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 188383 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *50064* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8436447 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 124 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **113** | **У6303-0104-0406**<br>**6303-0104-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм** | **шт.** | **9** | **97 670** | **879030** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 995 | 674955 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 36 516 | 328644 |
| 113.1.1 | 20251<br>004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 107,6823 | 6 268 | 674953 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 20 694 | 186246 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 507 | 49563 |
| 113.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 8,7048 | 1 297 | 11290 |
| 113.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,529424 | 69 | 106 |
| 113.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,625248 | 16 | 10 |
| 113.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 10,400832 | 14 466 | 150458 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,400832* | *3 839* | *39929* |
| 113.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,6848 | 46 | 78 |
| 113.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,933424 | 6 423 | 18841 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,933424* | *2 687* | *7882* |
| 113.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,115128 | 12 613 | 1452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,115128* | *3 839* | *442* |
| 113.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,312624 | 8 237 | 2575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312624* | *2 687* | *840* |
| 113.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,17316 | 8 106 | 1404 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17316* | *2 687* | *465* |
| 113.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 5,303376 | 5 | 27 |
| 113.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,623376 | 16 | 10 |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 981 | 17829 |
| 113.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 10,1988 | 251 | 2560 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 113.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01134 | 278 998 | 3164 |
| 113.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 5,58 | 1 103 | 6155 |
| 113.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,08 | 4 057 | 4382 |
| 113.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00072 | 2 179 535 | 1569 |
| **114** | **С1241-402-0116**<br>**241-402-0116**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **141** | **13 090** | **1845690** |
| **115** | **С1241-405-0109**<br>**241-405-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **шт.** | **72** | **66 045** | **4755240** |
| **116** | **С1241-412-0109**<br>**241-412-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм** | **шт.** | **54** | **8 313** | **448902** |
| **117** | **С1241-408-0107**<br>**241-408-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм** | **комплект** | **108** | **11 482** | **1240056** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **118** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,11124** | **134 986** | **15016** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 10459 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 5208 |
| 118.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,0014301 | 5 226 | 10459 |
| 118.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 2115 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 495 |
| 118.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5148187 | 436 | 224 |
| 118.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0092552 | 12 625 | 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092552* | *3 212* | *30* |
| 118.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1099051 | 12 563 | 1381 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1099051* | *3 212* | *353* |
| 118.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0994931 | 111 | 11 |
| 118.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0289224 | 241 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 118.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0138828 | 12 613 | 175 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0138828* | *3 839* | *53* |
| 118.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,021981 | 8 106 | 178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021981* | *2 687* | *59* |
| 118.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2591447 | 84 | 22 |
| 118.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 2442 |
| 118.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0020802 | 10 602 | 22 |
| 118.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0005562 | 1 121 498 | 624 |
| 118.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001146 | 109 237 | 13 |
| 118.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000445 | 954 056 | 425 |
| 118.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,216918 | 550 | 119 |
| 118.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0656316 | 251 | 16 |
| 118.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0034484 | 289 955 | 1000 |
| 118.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000345 | 680 949 | 23 |
| 118.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000667 | 943 399 | 63 |
| 118.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0033372 | 2 146 | 7 |
| 118.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002158 | 524 292 | 113 |
| 118.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0011124 | 861 | 1 |
| 118.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000111 | 1 352 536 | 15 |
| **119** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,11124** | **1 130 290** | **125733** |
| **120** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **3,22596** | **393** | **1268** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 348 |
| 120.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1403293 | 4 915 | 690 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 22 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 6 |
| 120.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006581 | 34 | 0 |
| 120.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006581 | 11 120 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006581* | *2 687* | *2* |
| 120.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006581 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006581* | *2 687* | *2* |
| 120.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0427762 | 199 | 9 |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 555 |
| 120.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000903 | 602 024 | 54 |
| 120.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0005807 | 859 926 | 499 |
| | **Подраздел 3.4.** | **Компенсатор П-образный Ду=133х4,0мм - 1 шт** | | | | **896224** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 65392 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *31865* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16466 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4452* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 814366 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **121** | **У6303-0104-0405**<br>**6303-0104-0405**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм** | **шт.** | **1** | **81 126** | **81126** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 63 327 | 63327 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 836 | 30836 |
| 121.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,2786 | 6 161 | 63326 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 16 070 | 16070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 359 | 4359 |
| 121.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,6344 | 1 297 | 823 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,142064 | 69 | 10 |
| 121.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,069472 | 16 | 1 |
| 121.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,885248 | 14 466 | 12806 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,885248* | *3 839* | *3398* |
| 121.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,156 | 46 | 7 |
| 121.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,294736 | 6 423 | 1893 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,294736* | *2 687* | *792* |
| 121.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,009464 | 12 613 | 119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009464* | *3 839* | *36* |
| 121.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,034736 | 8 237 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034736* | *2 687* | *93* |
| 121.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,014976 | 8 106 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014976* | *2 687* | *40* |
| 121.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,52 | 5 | 3 |
| 121.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,069264 | 16 | 1 |
| 121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 729 | 1729 |
| 121.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1 | 251 | 251 |
| 121.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00079 | 278 998 | 220 |
| 121.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,56 | 1 103 | 618 |
| 121.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,12 | 4 057 | 487 |
| 121.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00007 | 2 179 535 | 153 |
| **122** | **С1241-402-0114**<br>**241-402-0114**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **17,5** | **11 069** | **193708** |
| **123** | **С1241-405-0108**<br>**241-405-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **шт.** | **8** | **52 290** | **418320** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **124** | **С1241-412-0108**<br>**241-412-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм** | **шт.** | **10** | **7 930** | **79300** |
| **125** | **С1241-408-0106**<br>**241-408-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм** | **комплект** | **10** | **9 747** | **97470** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **126** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0206** | **134 986** | **2781** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 1937 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 964 |
| 126.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3706352 | 5 226 | 1937 |
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 392 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 92 |
| 126.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0953368 | 436 | 42 |
| 126.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0017139 | 12 625 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017139* | *3 212* | *6* |
| 126.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0203528 | 12 563 | 256 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0203528* | *3 212* | *65* |
| 126.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0184246 | 111 | 2 |
| 126.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,005356 | 241 | 1 |
| 126.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0025709 | 12 613 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025709* | *3 839* | *10* |
| 126.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0040706 | 8 106 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040706* | *2 687* | *11* |
| 126.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0479898 | 84 | 4 |
| 126.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 452 |
| 126.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0003852 | 10 602 | 4 |
| 126.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000103 | 1 121 498 | 116 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 126.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000212 | 109 237 | 2 |
| 126.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000824 | 954 056 | 79 |
| 126.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,04017 | 550 | 22 |
| 126.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,012154 | 251 | 3 |
| 126.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006386 | 289 955 | 185 |
| 126.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000064 | 680 949 | 4 |
| 126.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000124 | 943 399 | 12 |
| 126.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000618 | 2 146 | 1 |
| 126.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,00004 | 524 292 | 21 |
| 126.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000206 | 861 | 0 |
| 126.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000021 | 1 352 536 | 3 |
| **127** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0206** | **1 130 290** | **23284** |
| **128** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,5974** | **393** | **235** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 65 |
| 128.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0259869 | 4 915 | 128 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 128.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001219 | 34 | 0 |
| 128.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001219 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001219* | *2 687* | *0* |
| 128.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001219 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001219* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 128.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0079215 | 199 | 2 |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 103 |
| 128.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000167 | 602 024 | 10 |
| 128.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001075 | 859 926 | 92 |
| | **Подраздел 3.5.** | **Компенсатор П-образный Ду=108х4,0мм - 2 шт** | | | | **1306217** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 115935 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *56475* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 27093 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7352* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1163189 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 21 | | |
| | | | | | | |
| **129** | **У6303-0104-0404**<br>**6303-0104-0404**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм** | **шт.** | **2** | **71 720** | **143440** |
| | | из них: | | | | |
| 129.1 | | затраты на труд рабочих | | | 56 969 | 113938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 740 | 55480 |
| 129.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,4934 | 6 161 | 113938 |
| 129.2 | | машины и механизмы | | | 13 355 | 26710 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 631 | 7262 |
| 129.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,157728 | 1 297 | 1502 |
| 129.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,2288 | 69 | 16 |
| 129.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,138944 | 16 | 2 |
| 129.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,437696 | 14 466 | 20798 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,437696* | *3 839* | *5519* |
| 129.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,256672 | 46 | 12 |
| 129.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,534144 | 6 423 | 3431 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,534144* | *2 687* | *1435* |
| 129.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,014352 | 12 613 | 181 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014352* | *3 839* | *55* |
| 129.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,069472 | 8 237 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069472* | *2 687* | *187* |
| 129.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,023504 | 8 106 | 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023504* | *2 687* | *63* |
| 129.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,901056 | 5 | 5 |
| 129.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,138528 | 16 | 2 |
| 129.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 396 | 2792 |
| 129.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,7328 | 251 | 435 |
| 129.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00128 | 278 998 | 357 |
| 129.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,88 | 1 103 | 971 |
| 129.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,2 | 4 057 | 811 |
| 129.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0001 | 2 179 535 | 218 |
| **130** | **С1241-402-0112**<br>**241-402-0112**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **30** | **8 455** | **253650** |
| **131** | **С1241-405-0107**<br>**241-405-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **16** | **38 428** | **614848** |
| **132** | **С1241-412-0107**<br>**241-412-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм** | **шт.** | **12** | **6 446** | **77352** |
| **133** | **С1241-408-0105**<br>**241-408-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм** | **комплект** | **24** | **7 979** | **191496** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **134** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,01992** | **134 986** | **2689** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 1873 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 933 |
| 134.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3584006 | 5 226 | 1873 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 379 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 89 |
| 134.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0921898 | 436 | 40 |
| 134.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0016573 | 12 625 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016573* | *3 212* | *5* |
| 134.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,019681 | 12 563 | 247 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019681* | *3 212* | *63* |
| 134.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0178165 | 111 | 2 |
| 134.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0051792 | 241 | 1 |
| 134.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002486 | 12 613 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002486* | *3 839* | *10* |
| 134.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0039362 | 8 106 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039362* | *2 687* | *11* |
| 134.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0464056 | 84 | 4 |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 437 |
| 134.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0003725 | 10 602 | 4 |
| 134.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000996 | 1 121 498 | 112 |
| 134.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000205 | 109 237 | 2 |
| 134.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000797 | 954 056 | 76 |
| 134.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,038844 | 550 | 21 |
| 134.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0117528 | 251 | 3 |
| 134.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006175 | 289 955 | 179 |
| 134.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000062 | 680 949 | 4 |
| 134.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000012 | 943 399 | 11 |
| 134.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0005976 | 2 146 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 134.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000386 | 524 292 | 20 |
| 134.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001992 | 861 | 0 |
| 134.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000002 | 1 352 536 | 3 |
| **135** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,01992** | **1 130 290** | **22515** |
| **136** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,57768** | **393** | **227** |
| | | из них: | | | | |
| 136.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 124 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 62 |
| 136.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0251291 | 4 915 | 124 |
| 136.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 136.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001178 | 34 | 0 |
| 136.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001178 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001178* | *2 687* | *0* |
| 136.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001178 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001178* | *2 687* | *0* |
| 136.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,00766 | 199 | 2 |
| 136.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 99 |
| 136.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000162 | 602 024 | 10 |
| 136.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000104 | 859 926 | 89 |
| | **Подраздел 3.6.** | **Компенсатор П-образный Ду=89х4,5мм - 3 шт** | | | | **1589218** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 160062 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *77957* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 36300 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9951* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1392856 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 29 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **137** | **У6303-0104-0403**<br>**6303-0104-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм** | **шт.** | **3** | **66 109** | **198327** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 52 891 | 158673 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 755 | 77265 |
| 137.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25,7547 | 6 161 | 158675 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 12 011 | 36033 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 296 | 9888 |
| 137.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,3104 | 1 297 | 1700 |
| 137.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,2808 | 69 | 19 |
| 137.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,208416 | 16 | 3 |
| 137.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,958112 | 14 466 | 28326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,958112* | *3 839* | *7517* |
| 137.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,312 | 46 | 14 |
| 137.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,728208 | 6 423 | 4677 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,728208* | *2 687* | *1957* |
| 137.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0156 | 12 613 | 197 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0156* | *3 839* | *60* |
| 137.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,104208 | 8 237 | 858 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104208* | *2 687* | *280* |
| 137.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02808 | 8 106 | 228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02808* | *2 687* | *75* |
| 137.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 1,143792 | 5 | 6 |
| 137.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,207792 | 16 | 3 |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 207 | 3621 |
| 137.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,1996 | 251 | 552 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 137.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00159 | 278 998 | 444 |
| 137.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,2 | 1 103 | 1324 |
| 137.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,24 | 4 057 | 974 |
| 137.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00015 | 2 179 535 | 327 |
| **138** | **С1241-402-0111**<br>**241-402-0111**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **39** | **7 136** | **278304** |
| **139** | **С1241-405-0106**<br>**241-405-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **24** | **31 462** | **755088** |
| **140** | **С1241-412-0106**<br>**241-412-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм** | **шт.** | **18** | **6 122** | **110196** |
| **141** | **С1241-408-0103**<br>**241-408-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм** | **комплект** | **36** | **6 378** | **229608** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **142** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,01386** | **134 986** | **1871** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 1303 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 649 |
| 142.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2493691 | 5 226 | 1303 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 62 |
| 142.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0641441 | 436 | 28 |
| 142.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0011532 | 12 625 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011532* | *3 212* | *4* |
| 142.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0136937 | 12 563 | 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0136937* | *3 212* | *44* |
| 142.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0123964 | 111 | 1 |
| 142.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0036036 | 241 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0017297 | 12 613 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017297* | *3 839* | *7* |
| 142.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0027387 | 8 106 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027387* | *2 687* | *7* |
| 142.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0322883 | 84 | 3 |
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 304 |
| 142.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0002592 | 10 602 | 3 |
| 142.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000693 | 1 121 498 | 78 |
| 142.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000143 | 109 237 | 2 |
| 142.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000554 | 954 056 | 53 |
| 142.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,027027 | 550 | 15 |
| 142.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0081774 | 251 | 2 |
| 142.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004297 | 289 955 | 125 |
| 142.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000043 | 680 949 | 3 |
| 142.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000083 | 943 399 | 8 |
| 142.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0004158 | 2 146 | 1 |
| 142.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000269 | 524 292 | 14 |
| 142.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001386 | 861 | 0 |
| 142.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000014 | 1 352 536 | 2 |
| **143** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,01386** | **1 130 290** | **15666** |
| **144** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,40194** | **393** | **158** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 86 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 43 |
| 144.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0174844 | 4 915 | 86 |
| 144.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 3 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 144.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000082 | 34 | 0 |
| 144.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000082 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000082* | *2 687* | *0* |
| 144.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000082 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000082* | *2 687* | *0* |
| 144.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0053297 | 199 | 1 |
| 144.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 69 |
| 144.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000113 | 602 024 | 7 |
| 144.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000723 | 859 926 | 62 |
| | **Подраздел 3.7.** | **Компенсатор П-образный Ду=76х3,0мм - 1 шт** | | | | **467650** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 50397 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *24550* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11311 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3135* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 405942 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **145** | **У6303-0104-0402**<br>**6303-0104-0402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм** | **шт.** | 1 | **61 668** | **61668** |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 465 | 49465 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 086 | 24086 |
| 145.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,0287 | 6 161 | 49465 |
| 145.2 | | машины и механизмы | | | 11 133 | 11133 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 093 | 3093 |
| 145.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,310544 | 1 297 | 403 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 145.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,079664 | 69 | 6 |
| 145.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,069472 | 16 | 1 |
| 145.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,610896 | 14 466 | 8837 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,610896* | *3 839* | *2345* |
| 145.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,090064 | 46 | 4 |
| 145.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,2288 | 6 423 | 1470 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2288* | *2 687* | *615* |
| 145.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004368 | 12 613 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004368* | *3 839* | *17* |
| 145.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,034736 | 8 237 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034736* | *2 687* | *93* |
| 145.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,008528 | 8 106 | 69 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008528* | *2 687* | *23* |
| 145.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,325936 | 5 | 2 |
| 145.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,069264 | 16 | 1 |
| 145.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 070 | 1070 |
| 145.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,6268 | 251 | 157 |
| 145.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00045 | 278 998 | 126 |
| 145.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,34 | 1 103 | 375 |
| 145.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,08 | 4 057 | 325 |
| 145.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00004 | 2 179 535 | 87 |
| **146** | **С1241-402-0106**<br>**241-402-0106**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **13** | **5 497** | **71461** |
| **147** | **С1241-405-0105**<br>**241-405-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **8** | **26 393** | **211144** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **148** | **С1241-412-0105**<br>**241-412-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм** | **шт.** | **6** | **5 828** | **34968** |
| **149** | **С1241-408-0103**<br>**241-408-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм** | **комплект** | **12** | **6 378** | **76536** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **150** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0093** | **134 986** | **1255** |
| | | из них: | | | | |
| 150.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 435 |
| 150.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1673256 | 5 226 | 874 |
| 150.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 41 |
| 150.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0430404 | 436 | 19 |
| 150.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0007738 | 12 625 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007738* | *3 212* | *2* |
| 150.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0091884 | 12 563 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091884* | *3 212* | *30* |
| 150.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0083179 | 111 | 1 |
| 150.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,002418 | 241 | 1 |
| 150.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011606 | 12 613 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011606* | *3 839* | *4* |
| 150.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018377 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018377* | *2 687* | *5* |
| 150.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0216653 | 84 | 2 |
| 150.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 205 |
| 150.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0001739 | 10 602 | 2 |
| 150.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000465 | 1 121 498 | 52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000096 | 109 237 | 1 |
| 150.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000372 | 954 056 | 35 |
| 150.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,018135 | 550 | 10 |
| 150.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,005487 | 251 | 1 |
| 150.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002883 | 289 955 | 84 |
| 150.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000029 | 680 949 | 2 |
| 150.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000056 | 943 399 | 5 |
| 150.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000279 | 2 146 | 1 |
| 150.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,000018 | 524 292 | 9 |
| 150.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000093 | 861 | 0 |
| 150.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000009 | 1 352 536 | 1 |
| **151** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0093** | **1 130 290** | **10512** |
| **152** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,2697** | **393** | **106** |
| | | из них: | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 58 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 29 |
| 152.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,011732 | 4 915 | 58 |
| 152.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 2 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 152.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000055 | 34 | 0 |
| 152.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000055 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000055* | *2 687* | *0* |
| 152.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000055 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000055* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0035762 | 199 | 1 |
| 152.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 46 |
| 152.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000076 | 602 024 | 5 |
| 152.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000485 | 859 926 | 42 |
| | **Раздел 4.** | **Плиты опорные диэлектрические** | | | | **2462624** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 193340 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *96347* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 37068 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8695* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2232215 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 40 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 4.1.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду325 -52шт/ТС-632.00.000-017/** | | | | **211775** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 16626 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8286* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3188 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *748* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 191960 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |
| | | | | | | |
| **153** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,16588** | **134 986** | **22391** |
| | | из них: | | | | |
| 153.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 15597 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 7766 |
| 153.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,984513 | 5 226 | 15597 |
| 153.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 3154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 738 |
| 153.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,7676926 | 436 | 335 |
| 153.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0138012 | 12 625 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0138012* | *3 212* | *44* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 153.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1638894 | 12 563 | 2059 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1638894* | *3 212* | *526* |
| 153.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1483631 | 111 | 16 |
| 153.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0431288 | 241 | 10 |
| 153.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0207018 | 12 613 | 261 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0207018* | *3 839* | *79* |
| 153.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0327779 | 8 106 | 266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0327779* | *2 687* | *88* |
| 153.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3864341 | 84 | 32 |
| 153.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 3640 |
| 153.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,003102 | 10 602 | 33 |
| 153.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0008294 | 1 121 498 | 930 |
| 153.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001709 | 109 237 | 19 |
| 153.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006635 | 954 056 | 633 |
| 153.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,323466 | 550 | 178 |
| 153.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0978692 | 251 | 25 |
| 153.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0051423 | 289 955 | 1491 |
| 153.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000514 | 680 949 | 35 |
| 153.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000995 | 943 399 | 94 |
| 153.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0049764 | 2 146 | 11 |
| 153.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003218 | 524 292 | 169 |
| 153.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016588 | 861 | 1 |
| 153.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000166 | 1 352 536 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **154** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,16588** | **1 130 290** | **187493** |
| **155** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **4,81052** | **393** | **1891** |
| | | из них: | | | | |
| 155.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 1029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 520 |
| 155.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2092576 | 4 915 | 1029 |
| 155.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 34 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 10 |
| 155.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009813 | 34 | 0 |
| 155.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009813 | 11 120 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009813* | *2 687* | *3* |
| 155.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009813 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009813* | *2 687* | *3* |
| 155.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0637875 | 199 | 13 |
| 155.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 827 |
| 155.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001347 | 602 024 | 81 |
| 155.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0008659 | 859 926 | 745 |
| | **Подраздел 4.2.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду273 -54шт/ТС-632.00.000-016/** | | | | **536355** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 42109 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *20984* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8074 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1894* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 486172 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **156** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,42012** | **134 986** | **56710** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 156.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 39502 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 19668 |
| 156.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,558799 | 5 226 | 39502 |
| 156.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 7989 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 1870 |
| 156.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,9443154 | 436 | 848 |
| 156.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,034954 | 12 625 | 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034954* | *3 212* | *112* |
| 156.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,4150786 | 12 563 | 5215 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4150786* | *3 212* | *1333* |
| 156.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,3757553 | 111 | 42 |
| 156.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1092312 | 241 | 26 |
| 156.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,052431 | 12 613 | 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052431* | *3 839* | *201* |
| 156.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0830157 | 8 106 | 673 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0830157* | *2 687* | *223* |
| 156.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,9787116 | 84 | 82 |
| 156.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 9219 |
| 156.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0078562 | 10 602 | 83 |
| 156.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0021006 | 1 121 498 | 2356 |
| 156.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0004327 | 109 237 | 47 |
| 156.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0016805 | 954 056 | 1603 |
| 156.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,819234 | 550 | 451 |
| 156.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2478708 | 251 | 62 |
| 156.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0130237 | 289 955 | 3776 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 156.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001302 | 680 949 | 89 |
| 156.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002521 | 943 399 | 238 |
| 156.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0126036 | 2 146 | 27 |
| 156.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,000815 | 524 292 | 427 |
| 156.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0042012 | 861 | 4 |
| 156.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000042 | 1 352 536 | 57 |
| **157** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,42012** | **1 130 290** | **474857** |
| **158** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **12,18348** | **393** | **4788** |
| | | из них: | | | | |
| 158.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 2607 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 1316 |
| 158.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,5299814 | 4 915 | 2605 |
| 158.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 85 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 24 |
| 158.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0024854 | 34 | 0 |
| 158.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0024854 | 11 120 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024854* | *2 687* | *7* |
| 158.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024854 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024854* | *2 687* | *7* |
| 158.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1615529 | 199 | 32 |
| 158.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 2096 |
| 158.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0003411 | 602 024 | 205 |
| 158.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,002193 | 859 926 | 1886 |
| | **Подраздел 4.3.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду219 -36шт/ТС-632.00.000-013/** | | | | **358030** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 28109 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *14007* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5389 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1264* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 324532 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |
| | | | | | | |
| **159** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,28044** | **134 986** | **37855** |
| | | из них: | | | | |
| 159.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 26369 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 13129 |
| 159.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,0456765 | 5 226 | 26369 |
| 159.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 5332 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 1248 |
| 159.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,2978763 | 436 | 566 |
| 159.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0233326 | 12 625 | 295 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0233326* | *3 212* | *75* |
| 159.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2770747 | 12 563 | 3481 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2770747* | *3 212* | *890* |
| 159.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,2508255 | 111 | 28 |
| 159.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0729144 | 241 | 18 |
| 159.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0349989 | 12 613 | 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0349989* | *3 839* | *134* |
| 159.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0554149 | 8 106 | 449 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0554149* | *2 687* | *149* |
| 159.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,653313 | 84 | 55 |
| 159.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 6154 |
| 159.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0052442 | 10 602 | 56 |
| 159.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0014022 | 1 121 498 | 1573 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 159.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0002889 | 109 237 | 32 |
| 159.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0011218 | 954 056 | 1070 |
| 159.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,546858 | 550 | 301 |
| 159.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1654596 | 251 | 42 |
| 159.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0086936 | 289 955 | 2521 |
| 159.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000869 | 680 949 | 59 |
| 159.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001683 | 943 399 | 159 |
| 159.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0084132 | 2 146 | 18 |
| 159.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0005441 | 524 292 | 285 |
| 159.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0028044 | 861 | 2 |
| 159.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000028 | 1 352 536 | 38 |
| **160** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,28044** | **1 130 290** | **316979** |
| **161** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **8,13276** | **393** | **3196** |
| | | из них: | | | | |
| 161.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 1740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 878 |
| 161.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,3537751 | 4 915 | 1739 |
| 161.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 57 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 16 |
| 161.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0016591 | 34 | 0 |
| 161.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0016591 | 11 120 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016591* | *2 687* | *4* |
| 161.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016591 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016591* | *2 687* | *4* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 161.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1078404 | 199 | 21 |
| 161.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 1399 |
| 161.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0002277 | 602 024 | 137 |
| 161.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0014639 | 859 926 | 1259 |
| | **Подраздел 4.4.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -230шт/ТС-632.00.000-007/** | | | | **604887** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 47490 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23665* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9104 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2135* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 548292 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| | | | | | | |
| **162** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,4738** | **134 986** | **63956** |
| | | из них: | | | | |
| 162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 44550 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 22181 |
| 162.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,5246096 | 5 226 | 44550 |
| 162.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 9008 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 2108 |
| 162.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,1927464 | 436 | 956 |
| 162.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0394202 | 12 625 | 498 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0394202* | *3 212* | *127* |
| 162.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,4681144 | 12 563 | 5881 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4681144* | *3 212* | *1504* |
| 162.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,4237667 | 111 | 47 |
| 162.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,123188 | 241 | 30 |
| 162.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0591302 | 12 613 | 746 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0591302* | *3 839* | *227* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 162.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0936229 | 8 106 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936229* | *2 687* | *252* |
| 162.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,1037645 | 84 | 93 |
| 162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 10398 |
| 162.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0088601 | 10 602 | 94 |
| 162.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,002369 | 1 121 498 | 2657 |
| 162.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,000488 | 109 237 | 53 |
| 162.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018952 | 954 056 | 1808 |
| 162.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,92391 | 550 | 508 |
| 162.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,279542 | 251 | 70 |
| 162.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0146878 | 289 955 | 4259 |
| 162.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001469 | 680 949 | 100 |
| 162.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002843 | 943 399 | 268 |
| 162.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,014214 | 2 146 | 31 |
| 162.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0009192 | 524 292 | 482 |
| 162.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,004738 | 861 | 4 |
| 162.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000474 | 1 352 536 | 64 |
| **163** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,4738** | **1 130 290** | **535531** |
| **164** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **13,7402** | **393** | **5400** |
| | | из них: | | | | |
| 164.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 2940 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 1484 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 164.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,5976987 | 4 915 | 2938 |
| 164.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 96 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 27 |
| 164.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,002803 | 34 | 0 |
| 164.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002803 | 11 120 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002803* | *2 687* | *8* |
| 164.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002803 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002803* | *2 687* | *8* |
| 164.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1821951 | 199 | 36 |
| 164.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 2363 |
| 164.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0003847 | 602 024 | 232 |
| 164.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0024732 | 859 926 | 2127 |
| | **Подраздел 4.5.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -108шт/ТС-632.00.000-006/** | | | | **139259** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10933 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5449* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2096 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *491* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 126230 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **165** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,10908** | **134 986** | **14724** |
| | | из них: | | | | |
| 165.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 10256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 5107 |
| 165.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9625674 | 5 226 | 10256 |
| 165.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 2074 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 485 |
| 165.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5048222 | 436 | 220 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0090755 | 12 625 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0090755* | *3 212* | *29* |
| 165.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,107771 | 12 563 | 1354 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107771* | *3 212* | *346* |
| 165.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0975612 | 111 | 11 |
| 165.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0283608 | 241 | 7 |
| 165.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0136132 | 12 613 | 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0136132* | *3 839* | *52* |
| 165.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0215542 | 8 106 | 175 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0215542* | *2 687* | *58* |
| 165.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2541128 | 84 | 21 |
| 165.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 2394 |
| 165.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0020398 | 10 602 | 22 |
| 165.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0005454 | 1 121 498 | 612 |
| 165.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001124 | 109 237 | 12 |
| 165.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004363 | 954 056 | 416 |
| 165.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,212706 | 550 | 117 |
| 165.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0643572 | 251 | 16 |
| 165.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0033815 | 289 955 | 980 |
| 165.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000338 | 680 949 | 23 |
| 165.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000654 | 943 399 | 62 |
| 165.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0032724 | 2 146 | 7 |
| 165.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002116 | 524 292 | 111 |
| 165.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0010908 | 861 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000109 | 1 352 536 | 15 |
| **166** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,10908** | **1 130 290** | **123292** |
| **167** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **3,16332** | **393** | **1243** |
| | | из них: | | | | |
| 167.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 677 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 342 |
| 167.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1376044 | 4 915 | 676 |
| 167.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 22 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 6 |
| 167.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006453 | 34 | 0 |
| 167.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006453 | 11 120 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006453* | *2 687* | *2* |
| 167.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006453 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006453* | *2 687* | *2* |
| 167.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0419456 | 199 | 8 |
| 167.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 544 |
| 167.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000886 | 602 024 | 53 |
| 167.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0005694 | 859 926 | 490 |
| | **Подраздел 4.6.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду108 -68шт/ТС-632.00.000-005/** | | | | **134562** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10564 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5264* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2025 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *475* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 121973 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **168** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,1054** | **134 986** | **14228** |
| | | из них: | | | | |
| 168.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 9910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 4934 |
| 168.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8963568 | 5 226 | 9910 |
| 168.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 2004 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 469 |
| 168.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,4877912 | 436 | 213 |
| 168.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0087693 | 12 625 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0087693* | *3 212* | *28* |
| 168.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1041352 | 12 563 | 1308 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1041352* | *3 212* | *334* |
| 168.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0942698 | 111 | 10 |
| 168.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,027404 | 241 | 7 |
| 168.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0131539 | 12 613 | 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0131539* | *3 839* | *51* |
| 168.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,020827 | 8 106 | 169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020827* | *2 687* | *56* |
| 168.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2455398 | 84 | 21 |
| 168.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 2314 |
| 168.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,001971 | 10 602 | 21 |
| 168.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000527 | 1 121 498 | 591 |
| 168.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001086 | 109 237 | 12 |
| 168.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004216 | 954 056 | 402 |
| 168.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,20553 | 550 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 168.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,062186 | 251 | 16 |
| 168.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032674 | 289 955 | 947 |
| 168.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000327 | 680 949 | 22 |
| 168.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000632 | 943 399 | 60 |
| 168.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,003162 | 2 146 | 7 |
| 168.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002045 | 524 292 | 107 |
| 168.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,001054 | 861 | 1 |
| 168.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000105 | 1 352 536 | 14 |
| **169** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,1054** | **1 130 290** | **119133** |
| **170** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **3,0566** | **393** | **1201** |
| | | из них: | | | | |
| 170.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 330 |
| 170.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1329621 | 4 915 | 654 |
| 170.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 21 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 6 |
| 170.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006235 | 34 | 0 |
| 170.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006235 | 11 120 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006235* | *2 687* | *2* |
| 170.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006235 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006235* | *2 687* | *2* |
| 170.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0405305 | 199 | 8 |
| 170.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 526 |
| 170.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000856 | 602 024 | 52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 170.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0005502 | 859 926 | 473 |
| | **Подраздел 4.7.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -264шт/ТС-632.00.000-004/** | | | | **259522** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20376 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10154* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3907 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *917* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 235239 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| **171** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,20328** | **134 986** | **27440** |
| | | из них: | | | | |
| 171.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 19114 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 9517 |
| 171.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,6574138 | 5 226 | 19114 |
| 171.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 3866 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 905 |
| 171.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,9407798 | 436 | 410 |
| 171.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0169129 | 12 625 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0169129* | *3 212* | *54* |
| 171.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2008406 | 12 563 | 2523 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2008406* | *3 212* | *645* |
| 171.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1818136 | 111 | 20 |
| 171.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0528528 | 241 | 13 |
| 171.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0253693 | 12 613 | 320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0253693* | *3 839* | *97* |
| 171.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0401681 | 8 106 | 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0401681* | *2 687* | *108* |
| 171.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,4735611 | 84 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 171.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 4460 |
| 171.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0038013 | 10 602 | 40 |
| 171.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0010164 | 1 121 498 | 1140 |
| 171.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0002094 | 109 237 | 23 |
| 171.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0008131 | 954 056 | 776 |
| 171.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,396396 | 550 | 218 |
| 171.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1199352 | 251 | 30 |
| 171.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0063017 | 289 955 | 1827 |
| 171.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000063 | 680 949 | 43 |
| 171.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000122 | 943 399 | 115 |
| 171.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0060984 | 2 146 | 13 |
| 171.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003944 | 524 292 | 207 |
| 171.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0020328 | 861 | 2 |
| 171.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000203 | 1 352 536 | 27 |
| **172** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,20328** | **1 130 290** | **229765** |
| **173** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **5,89512** | **393** | **2317** |
| | | из них: | | | | |
| 173.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 1262 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 637 |
| 173.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2564377 | 4 915 | 1260 |
| 173.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 41 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 12 |
| 173.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0012026 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 173.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0012026 | 11 120 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012026* | *2 687* | *3* |
| 173.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012026 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012026* | *2 687* | *3* |
| 173.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0781693 | 199 | 16 |
| 173.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 1014 |
| 173.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001651 | 602 024 | 99 |
| 173.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0010611 | 859 926 | 912 |
| | **Подраздел 4.8.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду76 -108шт/ТС-632.00.000-003/** | | | | **166835** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13098 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6527* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2512 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *590* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 151226 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |
| | | | | | | |
| **174** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,13068** | **134 986** | **17640** |
| | | из них: | | | | |
| 174.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 12287 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 6118 |
| 174.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,3511946 | 5 226 | 12287 |
| 174.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 2485 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 582 |
| 174.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,604787 | 436 | 264 |
| 174.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0108726 | 12 625 | 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0108726* | *3 212* | *35* |
| 174.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1291118 | 12 563 | 1622 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1291118* | *3 212* | *415* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 174.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1168802 | 111 | 13 |
| 174.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0339768 | 241 | 8 |
| 174.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0163089 | 12 613 | 206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0163089* | *3 839* | *63* |
| 174.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0258224 | 8 106 | 209 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0258224* | *2 687* | *69* |
| 174.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3044321 | 84 | 26 |
| 174.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 2868 |
| 174.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0024437 | 10 602 | 26 |
| 174.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0006534 | 1 121 498 | 733 |
| 174.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001346 | 109 237 | 15 |
| 174.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005227 | 954 056 | 499 |
| 174.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,254826 | 550 | 140 |
| 174.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0771012 | 251 | 19 |
| 174.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0040511 | 289 955 | 1175 |
| 174.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000405 | 680 949 | 28 |
| 174.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000784 | 943 399 | 74 |
| 174.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0039204 | 2 146 | 8 |
| 174.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002535 | 524 292 | 133 |
| 174.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0013068 | 861 | 1 |
| 174.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000131 | 1 352 536 | 18 |
| **175** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,13068** | **1 130 290** | **147706** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **176** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **3,78972** | **393** | **1489** |
| | | из них: | | | | |
| 176.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 811 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 409 |
| 176.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1648528 | 4 915 | 810 |
| 176.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 27 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 8 |
| 176.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0007731 | 34 | 0 |
| 176.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0007731 | 11 120 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007731* | *2 687* | *2* |
| 176.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007731 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007731* | *2 687* | *2* |
| 176.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0502517 | 199 | 10 |
| 176.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 652 |
| 176.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001061 | 602 024 | 64 |
| 176.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0006821 | 859 926 | 587 |
| | **Подраздел 4.9.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду57 -66шт/ТС-632.00.000-002/** | | | | **51399** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4035 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2011* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 773 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *181* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 46591 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **177** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,04026** | **134 986** | **5435** |
| | | из них: | | | | |
| 177.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 3785 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 1885 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 177.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,7243579 | 5 226 | 3785 |
| 177.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 765 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 179 |
| 177.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1863233 | 436 | 81 |
| 177.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0033496 | 12 625 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0033496* | *3 212* | *11* |
| 177.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0397769 | 12 563 | 500 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0397769* | *3 212* | *128* |
| 177.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0360085 | 111 | 4 |
| 177.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0104676 | 241 | 3 |
| 177.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0050244 | 12 613 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0050244* | *3 839* | *19* |
| 177.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0079554 | 8 106 | 64 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079554* | *2 687* | *21* |
| 177.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0937897 | 84 | 8 |
| 177.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 885 |
| 177.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0007529 | 10 602 | 8 |
| 177.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0002013 | 1 121 498 | 226 |
| 177.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000415 | 109 237 | 5 |
| 177.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000161 | 954 056 | 154 |
| 177.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,078507 | 550 | 43 |
| 177.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0237534 | 251 | 6 |
| 177.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0012481 | 289 955 | 362 |
| 177.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000125 | 680 949 | 9 |
| 177.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000242 | 943 399 | 23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 177.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0012078 | 2 146 | 3 |
| 177.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000781 | 524 292 | 41 |
| 177.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0004026 | 861 | 0 |
| 177.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000004 | 1 352 536 | 5 |
| **178** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,04026** | **1 130 290** | **45505** |
| **179** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,16754** | **393** | **459** |
| | | из них: | | | | |
| 179.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 126 |
| 179.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,050788 | 4 915 | 250 |
| 179.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 8 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 179.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002382 | 34 | 0 |
| 179.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002382 | 11 120 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002382* | *2 687* | *1* |
| 179.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002382 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002382* | *2 687* | *1* |
| 179.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0154816 | 199 | 3 |
| 179.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 201 |
| 179.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000327 | 602 024 | 20 |
| 179.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0002102 | 859 926 | 181 |
| **Раздел 5.** | | **Узлы спуска труб в камеру,см.лист ТС-48** | | | | **6177** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1314 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *655* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 39 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4824 |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 5.1.** | **Узел спуска труб в камеру Дн89 (4шт)** | | | | **6177** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1314 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *655* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 39 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4824 |
| | | | | | | |
| **180** | **Е11-090305-0301**<br>**1109-0305-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,003388** | **403 209** | **1366** |
| | | из них: | | | | |
| 180.1 | | затраты на труд рабочих | | | 379 735 | 1287 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 189 064 | 641 |
| 180.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2593311 | 4 961 | 1287 |
| 180.2 | | машины и механизмы | | | 11 111 | 38 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 886 | 3 |
| 180.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0574334 | 436 | 25 |
| 180.2.2 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,013037 | 111 | 1 |
| 180.2.3 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,004193 | 241 | 1 |
| 180.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003876 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003876* | *3 839* | *1* |
| 180.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005638 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005638* | *2 687* | *2* |
| 180.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0081746 | 84 | 1 |
| 180.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 363 | 41 |
| 180.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000634 | 10 602 | 1 |
| 180.3.2 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000035 | 109 237 | 0 |
| 180.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000169 | 954 056 | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0066066 | 550 | 4 |
| 180.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0019989 | 251 | 1 |
| 180.3.6 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000474 | 289 955 | 14 |
| 180.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000011 | 680 949 | 1 |
| 180.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000002 | 943 399 | 2 |
| 180.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0001016 | 2 146 | 0 |
| 180.3.10 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000066 | 524 292 | 3 |
| 180.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0000339 | 861 | 0 |
| 180.3.12 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000003 | 1 352 536 | 0 |
| **181** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,003388** | **1 130 290** | **3829** |
| **182** | **С1217-101-0101**<br>**217-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **0,864** | **1 092** | **943** |
| **183** | **У6111-0501-0209**<br>**6111-0501-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз** | **$м^2$** | **0,098252** | **397** | **39** |
| | | из них: | | | | |
| 183.1 | | затраты на труд рабочих | | | 278 | 27 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 140 | 14 |
| 183.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0043526 | 6 280 | 27 |
| 183.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | |
| 183.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00002 | 34 | 0 |
| 183.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00002 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00002* | *2 687* | *0* |
| 183.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000601 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000601* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 183.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0022449 | 199 | 0 |
| 183.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 11 |
| 183.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000026 | 602 024 | 2 |
| 183.3.2 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,0176854 | 507 | 9 |
| | **Раздел 6.** | **Деталь заделки трубопроводов в фундаменты здания (56 шт), см. лист ТС-50** | | | | **24143829** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 17617236 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8679497* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1223292 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *318143* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5303301 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 046 | | |
| | | | | | | |
| **184** | **Е11-460303-0105**<br>**1146-0303-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*** | **Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м$^2$** | **м$^3$ заделки** | **40,32** | **389 956** | **15723026** |
| | | из них: | | | | |
| 184.1 | | затраты на труд рабочих | | | 320 660 | 12929011 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 158 648 | 6396687 |
| 184.1.1 | 20370<br>006-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 3 154,185216 | 4 099 | 12929005 |
| 184.2 | | машины и механизмы | | | 3 379 | 136242 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 118 | 45078 |
| 184.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 8,805888 | 34 | 299 |
| 184.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 16,77312 | 8 106 | 135963 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,77312* | *2 687* | *45069* |
| 184.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 917 | 2657773 |
| 184.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 41,9328 | 14 460 | 606348 |
| 184.3.2 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 8,4672 | 109 237 | 924932 |
| 184.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 7,2576 | 109 237 | 792798 |
| 184.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,197568 | 64 460 | 12735 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 184.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,552384 | 36 | 20 |
| 184.3.6 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,38304 | 303 138 | 116114 |
| 184.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 237,888 | 861 | 204822 |
| **185** | **У6301-401-0105<br>6301-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/=гильза,гранбукс,упоры участка,болт,гайка/** | **т** | **0,86016** | **4 003 742** | **3443859** |
| | | из них: | | | | |
| 185.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 145 072 | 1845105 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 044 568 | 898496 |
| 185.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 279,7309133 | 6 596 | 1845105 |
| 185.2 | | машины и механизмы | | | 1 219 245 | 1048746 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 313 812 | 269929 |
| 185.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 82,3985111 | 12 535 | 1032865 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *82,3985111* | *3 212* | *264664* |
| 185.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,9591004 | 8 106 | 15880 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9591004* | *2 687* | *5264* |
| 185.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 550008 |
| 185.3.1 | 251470<br>261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,86016 | 449 705 | 386818 |
| 185.3.2 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 77,4144 | 2 108 | 163190 |
| **186** | **У6301-0403-0106<br>6301-0403-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм** | **шт.** | **112** | **11 474** | **1285088** |
| | | из них: | | | | |
| 186.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 810 | 1098720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 777 | 535024 |
| 186.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 166,5664 | 6 596 | 1098672 |
| 186.2 | | машины и механизмы | | | 342 | 38304 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 3136 |
| 186.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 109,4912 | 264 | 28906 |
| 186.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1648 | 8 106 | 9442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1648* | *2 687* | *3130* |
| 186.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 322 | 148064 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 64,96 | 2 280 | 148109 |
| **187** | **С1241-116-0313**<br>**241-116-0313**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **112** | **11 978** | **1341536** |
| **188** | **У6114-0801-0103**<br>**6114-0801-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм** | **сальник** | **112** | **20 985** | **2350320** |
| | | из них: | | | | |
| 188.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 575 | 1744400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 583 | 849296 |
| 188.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 343,8624 | 5 073 | 1744414 |
| 188.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 410 | 605920 |
| 188.2.1 | 135824<br>235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 107,52 | 799 | 85908 |
| 188.2.2 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,3136 | 182 510 | 57235 |
| 188.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 1 086,4 | 426 | 462806 |
| **Раздел 7.** | | **Узел тепловые камеры ТК-3, УТ14, УТ15, УТ16, УТ17, УТ18, УТ19, УТ20, УТ21, УТ22, УТ23, УТ24, УТ25, УТ26, УТ27, УТ28, УТ29, УТ30, УТ31, УТ32, УТ33, УТ34, УТ35, УТ36, УТ37, УТ38, УТ39, УТ40, УТ41, см. лист ТС-18,19,20,21** | | | | **19521777** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1483100 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *727965* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 492570 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *114919* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 17546136 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 294 | | |
| | | | | | | |
| **Подраздел 7.1.** | | **Узел тепловые камеры ТК-3** | | | | **1806959** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 61624 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *30440* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17166 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4053* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1728169 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **189** | **У6303-0101-0209**<br>**6303-0101-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм** | **км** | **0,006** | **8 631 092** | **51787** |
| | | из них: | | | | |
| 189.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 583 771 | 33503 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 718 549 | 16311 |
| 189.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,53488 | 6 053 | 33503 |
| 189.2 | | машины и механизмы | | | 2 688 698 | 16132 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 618 901 | 3713 |
| 189.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,97184 | 1 297 | 2557 |
| 189.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,5723952 | 14 466 | 8280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5723952* | *3 839* | *2197* |
| 189.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,30888 | 46 | 14 |
| 189.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,204672 | 16 221 | 3320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204672* | *3 839* | *786* |
| 189.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,15444 | 6 423 | 992 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15444* | *2 687* | *415* |
| 189.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002808 | 12 613 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002808* | *3 839* | *11* |
| 189.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1092 | 8 237 | 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1092* | *2 687* | *293* |
| 189.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0041184 | 8 106 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0041184* | *2 687* | *11* |
| 189.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 358 623 | 2152 |
| 189.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000132 | 711 131 | 94 |
| 189.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,25 | 36 | 81 |
| 189.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,602 | 1 234 | 1977 |
| **190** | **С1241-102-0241**<br>**241-102-0241**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** | **м** | **6** | **21 713** | **130278** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **191** | **С1242-103-0306**<br>**242-103-0306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 300** | **шт.** | **2** | **674 908** | **1349816** |
| **192** | **С1241-112-0238**<br>**241-112-0238**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм** | **шт.** | **2** | **62 994** | **125988** |
| **193** | **С1241-406-0145**<br>**241-406-0145**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 530-325 ТС-588-002-076 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **53 505** | **107010** |
| **194** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,32** | **103 211** | **33028** |
| | | из них: | | | | |
| 194.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 28121 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 14129 |
| 194.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,25824 | 5 348 | 28121 |
| 194.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 1034 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 340 |
| 194.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,209664 | 43 | 9 |
| 194.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,126464 | 8 106 | 1025 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,126464* | *2 687* | *340* |
| 194.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3873 |
| 194.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,064 | 2 647 | 169 |
| 194.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,32 | 943 | 302 |
| 194.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,3936 | 907 | 357 |
| 194.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00432 | 494 396 | 2136 |
| 194.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000128 | 2 358 157 | 30 |
| 194.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 3,072 | 286 | 879 |
| **195** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,4608** | **19 644** | **9052** |
| **Подраздел 7.2.** | | **Узел тепловые камеры УТ-14** | | | | **557268** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 61130 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *30158* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17691 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4195* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 478449 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **196** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 196.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 196.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 196.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 196.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 196.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 196.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 196.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 196.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 196.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 196.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 196.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 196.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 196.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 196.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 196.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **197** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **198** | **У6303-0101-0209**<br>**6303-0101-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм** | **км** | **0,005** | **8 631 092** | **43155** |
| | | из них: | | | | |
| 198.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 583 771 | 27919 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 718 549 | 13593 |
| 198.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,6124 | 6 053 | 27919 |
| 198.2 | | машины и механизмы | | | 2 688 698 | 13444 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 618 901 | 3095 |
| 198.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,6432 | 1 297 | 2131 |
| 198.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,476996 | 14 466 | 6900 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,476996* | *3 839* | *1831* |
| 198.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |
| 198.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,17056 | 16 221 | 2767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17056* | *3 839* | *655* |
| 198.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287 | 6 423 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287* | *2 687* | *346* |
| 198.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00234 | 12 613 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00234* | *3 839* | *9* |
| 198.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,091 | 8 237 | 750 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *2 687* | *245* |
| 198.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003432 | 8 106 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003432* | *2 687* | *9* |
| 198.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 358 623 | 1793 |
| 198.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00011 | 711 131 | 78 |
| 198.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,875 | 36 | 68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 198.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,335 | 1 234 | 1647 |
| **199** | **С1241-102-0241<br>241-102-0241<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** | **м** | **5** | **21 713** | **108565** |
| **200** | **С1242-103-0302<br>242-103-0302<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **201** | **С1241-112-0139<br>241-112-0139<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **1 339** | **2678** |
| **202** | **С1241-112-0237<br>241-112-0237<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм** | **шт.** | **2** | **49 121** | **98242** |
| **203** | **С1241-406-0135<br>241-406-0135<br>*РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 325-89 ТС-588-002-039 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **37 437** | **74874** |
| **204** | **У6111-0101-1002<br>6111-0101-1002<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,29** | **103 211** | **29931** |
| | | из них: | | | | |
| 204.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 25485 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 12804 |
| 204.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,76528 | 5 348 | 25485 |
| 204.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 937 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 308 |
| 204.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,190008 | 43 | 8 |
| 204.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,114608 | 8 106 | 929 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *2 687* | *308* |
| 204.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3510 |
| 204.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,058 | 2 647 | 154 |
| 204.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,29 | 943 | 273 |
| 204.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,3567 | 907 | 324 |
| 204.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003915 | 494 396 | 1936 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000116 | 2 358 157 | 27 |
| 204.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,784 | 286 | 796 |
| **205** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,4176** | **19 644** | **8203** |
| | **Подраздел 7.3.** | **Узел тепловые камеры УТ-15** | | | | **442072** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 59161 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *29173* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17564 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4167* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 365349 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **206** | **У6303-0101-0202<br>6303-0101-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,003** | **3 650 697** | **10952** |
| | | из них: | | | | |
| 206.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 7515 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 3659 |
| 206.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,33536 | 5 628 | 7515 |
| 206.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 3247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 785 |
| 206.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,2262 | 1 297 | 293 |
| 206.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 206.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,036036 | 46 | 2 |
| 206.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 206.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0180336 | 6 423 | 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0180336* | *2 687* | *48* |
| 206.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002496 | 12 613 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002496* | *3 839* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 206.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 206.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003744 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003744* | *2 687* | *1* |
| 206.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 190 |
| 206.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000036 | 711 131 | 3 |
| 206.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,057 | 36 | 2 |
| 206.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,15 | 1 234 | 185 |
| **207** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **3,03** | **1 962** | **5945** |
| **208** | **У6303-0101-0209**<br>**6303-0101-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм** | **км** | **0,005** | **8 631 092** | **43155** |
| | | из них: | | | | |
| 208.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 583 771 | 27919 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 718 549 | 13593 |
| 208.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,6124 | 6 053 | 27919 |
| 208.2 | | машины и механизмы | | | 2 688 698 | 13444 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 618 901 | 3095 |
| 208.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,6432 | 1 297 | 2131 |
| 208.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,476996 | 14 466 | 6900 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,476996* | *3 839* | *1831* |
| 208.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |
| 208.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,17056 | 16 221 | 2767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17056* | *3 839* | *655* |
| 208.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287 | 6 423 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287* | *2 687* | *346* |
| 208.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00234 | 12 613 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00234* | *3 839* | *9* |
| 208.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,091 | 8 237 | 750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *2 687* | *245* |
| 208.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003432 | 8 106 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003432* | *2 687* | *9* |
| 208.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 358 623 | 1793 |
| 208.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00011 | 711 131 | 78 |
| 208.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,875 | 36 | 68 |
| 208.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,335 | 1 234 | 1647 |
| **209** | **С1241-102-0241**<br>**241-102-0241**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** | **м** | **5** | **21 713** | **108565** |
| **210** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **211** | **С1241-112-0130**<br>**241-112-0130**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2030** |
| **212** | **С1241-406-0127**<br>**241-406-0127**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 325-76 ТС-588-002-039 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **32 428** | **64856** |
| **213** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,27** | **103 211** | **27867** |
| | | из них: | | | | |
| 213.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 23727 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 11921 |
| 213.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,43664 | 5 348 | 23727 |
| 213.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 873 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 287 |
| 213.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,176904 | 43 | 8 |
| 213.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,106704 | 8 106 | 865 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106704* | *2 687* | *287* |
| 213.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3268 |
| 213.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,054 | 2 647 | 143 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,27 | 943 | 255 |
| 213.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,3321 | 907 | 301 |
| 213.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003645 | 494 396 | 1802 |
| 213.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000108 | 2 358 157 | 25 |
| 213.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,592 | 286 | 741 |
| **214** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,3888** | **19 644** | **7638** |
| | **Подраздел 7.4.** | **Узел тепловые камеры УТ-16** | | | | **1252660** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 94506 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *46459* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 30850 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7211* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1127304 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 | | |
| | | | | | | |
| **215** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,006** | **3 746 471** | **22479** |
| | | из них: | | | | |
| 215.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 15452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 7523 |
| 215.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7456 | 5 628 | 15452 |
| 215.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 6620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1583 |
| 215.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,522912 | 1 297 | 678 |
| 215.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |
| 215.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,082368 | 46 | 4 |
| 215.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 215.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,041184 | 6 423 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041184* | *2 687* | *111* |
| 215.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005616 | 12 613 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *3 839* | *2* |
| 215.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 215.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008112 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008112* | *2 687* | *2* |
| 215.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 407 |
| 215.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000012 | 711 131 | 9 |
| 215.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 215.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,318 | 1 234 | 392 |
| **216** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **6,06** | **3 075** | **18634** |
| **217** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,005** | **6 108 087** | **30540** |
| | | из них: | | | | |
| 217.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 20692 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 10075 |
| 217.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,4788 | 5 948 | 20692 |
| 217.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 8845 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1956 |
| 217.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,222 | 1 297 | 1585 |
| 217.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,2522 | 14 466 | 3648 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2522* | *3 839* | *968* |
| 217.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1287 | 46 | 6 |
| 217.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 217.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,064376 | 6 423 | 413 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,064376* | *2 687* | *173* |
| 217.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00078 | 12 613 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00078* | *3 839* | *3* |
| 217.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 217.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001196 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001196* | *2 687* | *3* |
| 217.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 1003 |
| 217.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000265 | 711 131 | 19 |
| 217.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,44 | 36 | 16 |
| 217.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,785 | 1 234 | 969 |
| **218** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **5** | **6 094** | **30470** |
| **219** | **У6303-0101-0209**<br>**6303-0101-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм** | **км** | **0,005** | **8 631 092** | **43155** |
| | | из них: | | | | |
| 219.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 583 771 | 27919 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 718 549 | 13593 |
| 219.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,6124 | 6 053 | 27919 |
| 219.2 | | машины и механизмы | | | 2 688 698 | 13444 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 618 901 | 3095 |
| 219.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,6432 | 1 297 | 2131 |
| 219.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,476996 | 14 466 | 6900 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,476996* | *3 839* | *1831* |
| 219.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |
| 219.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,17056 | 16 221 | 2767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17056* | *3 839* | *655* |
| 219.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287 | 6 423 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287* | *2 687* | *346* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00234 | 12 613 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00234* | *3 839* | *9* |
| 219.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,091 | 8 237 | 750 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *2 687* | *245* |
| 219.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003432 | 8 106 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003432* | *2 687* | *9* |
| 219.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 358 623 | 1793 |
| 219.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00011 | 711 131 | 78 |
| 219.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,875 | 36 | 68 |
| 219.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,335 | 1 234 | 1647 |
| **220** | **С1241-102-0241**<br>**241-102-0241**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** | **м** | **5** | **21 713** | **108565** |
| **221** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 221.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 221.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 221.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 221.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 221.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 221.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 221.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 221.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 221.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 | С1241-203-0407<br>241-203-0407<br>*РСНБ РК 2022* | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм | м | 2,02 | 1 081 | 2184 |
| 223 | С1242-103-0302<br>242-103-0302<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 2 | 85 532 | 171064 |
| 224 | С1242-103-0304<br>242-103-0304<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 2 | 232 318 | 464636 |
| 225 | С1241-112-0139<br>241-112-0139<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм | шт. | 2 | 1 339 | 2678 |
| 226 | С1241-112-0213<br>241-112-0213<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм | шт. | 2 | 5 897 | 11794 |
| 227 | С1241-112-0237<br>241-112-0237<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм | шт. | 2 | 49 121 | 98242 |
| 228 | С1241-223-0203<br>241-223-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм | шт. | 1 | 4 257 | 4257 |
| 229 | С1241-406-0121<br>241-406-0121<br>*РСНБ РК 2022 прим.* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 325-89 ТС-588-002-039 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 30 581 | 61162 |
| 230 | С1241-406-0145<br>241-406-0145<br>*РСНБ РК 2022 прим.* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 325-159 ТС-588-002-042 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 53 505 | 107010 |
| 231 | С1241-114-0221<br>241-114-0221<br>*РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм | шт. | 2 | 15 119 | 30238 |
| 232 | У6111-0101-1002<br>6111-0101-1002<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна | $м^3$ | 0,326 | 103 211 | 33647 |
| | | из них: | | | | |
| 232.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 28648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 14394 |
| 232.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,356832 | 5 348 | 28648 |
| 232.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 1053 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 232.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,2135952 | 43 | 9 |
| 232.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1288352 | 8 106 | 1044 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1288352* | *2 687* | *346* |
| 232.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3945 |
| 232.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0652 | 2 647 | 173 |
| 232.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,326 | 943 | 307 |
| 232.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,40098 | 907 | 364 |
| 232.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,004401 | 494 396 | 2176 |
| 232.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000013 | 2 358 157 | 31 |
| 232.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 3,1296 | 286 | 895 |
| **233** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,46944** | **19 644** | **9222** |
| | **Подраздел 7.5.** | **Узел тепловые камеры УТ-17** | | | | **414006** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 44259 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *21588* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 18190 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4156* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 351557 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| | | | | | | |
| **234** | **У6303-0101-0202**<br>**6303-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,004** | **3 650 697** | **14603** |
| | | из них: | | | | |
| 234.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 10021 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 4879 |
| 234.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,78048 | 5 628 | 10021 |
| 234.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 4329 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 1046 |
| 234.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,3016 | 1 297 | 391 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 234.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,114608 | 14 466 | 1658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *3 839* | *440* |
| 234.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,048048 | 46 | 2 |
| 234.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,104 | 16 221 | 1687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 839* | *399* |
| 234.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0240448 | 6 423 | 154 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0240448* | *2 687* | *65* |
| 234.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003328 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *3 839* | *1* |
| 234.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,052 | 8 237 | 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 687* | *140* |
| 234.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004992 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *2 687* | *1* |
| 234.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 253 |
| 234.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000048 | 711 131 | 3 |
| 234.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,076 | 36 | 3 |
| 234.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 1 234 | 247 |
| **235** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **4,04** | **1 962** | **7926** |
| **236** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,006** | **7 895 695** | **47374** |
| | | из них: | | | | |
| 236.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 31690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 15429 |
| 236.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,23536 | 6 053 | 31690 |
| 236.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 13767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 3079 |
| 236.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,91568 | 1 297 | 2485 |
| 236.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,4270032 | 14 466 | 6177 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4270032* | *3 839* | *1639* |
| 236.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |
| 236.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,204672 | 16 221 | 3320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204672* | *3 839* | *786* |
| 236.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287312 | 6 423 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287312* | *2 687* | *346* |
| 236.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019344 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019344* | *3 839* | *7* |
| 236.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1092 | 8 237 | 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1092* | *2 687* | *293* |
| 236.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0028704 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028704* | *2 687* | *8* |
| 236.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1917 |
| 236.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000096 | 711 131 | 68 |
| 236.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,584 | 36 | 57 |
| 236.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,452 | 1 234 | 1792 |
| **237** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **6** | **18 526** | **111156** |
| **238** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **239** | **С1241-112-0130**<br>**241-112-0130**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2030** |
| **240** | **С1241-114-0128**<br>**241-114-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-76х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 199** | **2398** |
| **241** | **С1241-406-0115**<br>**241-406-0115**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 273-76 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **26 821** | **53642** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **242** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$** | **0,029** | **103 211** | **2993** |
| | | из них: | | | | |
| 242.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 2548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 1280 |
| 242.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,476528 | 5 348 | 2548 |
| 242.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 94 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 31 |
| 242.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0190008 | 43 | 1 |
| 242.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0114608 | 8 106 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0114608* | *2 687* | *31* |
| 242.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 351 |
| 242.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0058 | 2 647 | 15 |
| 242.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,029 | 943 | 27 |
| 242.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,03567 | 907 | 32 |
| 242.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0003915 | 494 396 | 194 |
| 242.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000012 | 2 358 157 | 3 |
| 242.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,2784 | 286 | 80 |
| **243** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,04176** | **19 644** | **820** |
| **Подраздел 7.6.** | | **Узел тепловые камеры УТ-18** | | | | **311430** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 30251 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *14850* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9956 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2428* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 271224 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **244** | **У6303-0101-0202**<br>**6303-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,004** | **3 650 697** | **14603** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 244.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 10021 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 4879 |
| 244.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,78048 | 5 628 | 10021 |
| 244.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 4329 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 1046 |
| 244.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,3016 | 1 297 | 391 |
| 244.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,114608 | 14 466 | 1658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *3 839* | *440* |
| 244.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,048048 | 46 | 2 |
| 244.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,104 | 16 221 | 1687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 839* | *399* |
| 244.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0240448 | 6 423 | 154 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0240448* | *2 687* | *65* |
| 244.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003328 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *3 839* | *1* |
| 244.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,052 | 8 237 | 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 687* | *140* |
| 244.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004992 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *2 687* | *1* |
| 244.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 253 |
| 244.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000048 | 711 131 | 3 |
| 244.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,076 | 36 | 3 |
| 244.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 1 234 | 247 |
| **245** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **4,04** | **1 962** | **7926** |
| **246** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,005** | **3 605 714** | **18029** |
| | | из них: | | | | |
| 246.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 12409 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 6041 |
| 246.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,2048 | 5 628 | 12409 |
| 246.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 5339 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 1287 |
| 246.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,35724 | 1 297 | 463 |
| 246.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,143832 | 14 466 | 2081 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,143832* | *3 839* | *552* |
| 246.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,042952 | 46 | 2 |
| 246.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,13 | 16 221 | 2109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13* | *3 839* | *499* |
| 246.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,021476 | 6 423 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021476* | *2 687* | *58* |
| 246.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 246.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,065 | 8 237 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065* | *2 687* | *175* |
| 246.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000624 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *2 687* | *2* |
| 246.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 282 |
| 246.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000003 | 711 131 | 2 |
| 246.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,05 | 36 | 2 |
| 246.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,225 | 1 234 | 278 |
| **247** | **С1241-102-0139**<br>**241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **5,05** | **1 679** | **8479** |
| **248** | **С1242-103-0301**<br>**242-103-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **4** | **56 615** | **226460** |
| **249** | **С1241-112-0125**<br>**241-112-0125**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **700** | **1400** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **250** | **С1241-114-0112<br>241-114-0112<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **585** | **1170** |
| **251** | **С1241-406-0110<br>241-406-0110<br>*РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 89-57 ТС-588-002-004 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **1** | **21 659** | **21659** |
| **252** | **У6111-0101-1002<br>6111-0101-1002<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,089** | **103 211** | **9186** |
| | | из них: | | | | |
| 252.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 7821 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 3930 |
| 252.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,462448 | 5 348 | 7821 |
| 252.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 95 |
| 252.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0583128 | 43 | 3 |
| 252.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0351728 | 8 106 | 285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0351728* | *2 687* | *95* |
| 252.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1077 |
| 252.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0178 | 2 647 | 47 |
| 252.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,089 | 943 | 84 |
| 252.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,10947 | 907 | 99 |
| 252.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0012015 | 494 396 | 594 |
| 252.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000036 | 2 358 157 | 8 |
| 252.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,8544 | 286 | 244 |
| **253** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,12816** | **19 644** | **2518** |
| **Подраздел 7.7.** | | **Узел тепловые камеры УТ-19** | | | | **417240** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 46764 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *22807* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19273 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4418* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 351204 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **254** | **У6303-0101-0202<br>6303-0101-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,005** | **3 650 697** | **18253** |
| | | из них: | | | | |
| 254.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 12526 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 6098 |
| 254.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,2256 | 5 628 | 12526 |
| 254.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 5412 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 1308 |
| 254.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,377 | 1 297 | 489 |
| 254.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,14326 | 14 466 | 2072 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14326* | *3 839* | *550* |
| 254.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06006 | 46 | 3 |
| 254.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,13 | 16 221 | 2109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13* | *3 839* | *499* |
| 254.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,030056 | 6 423 | 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,030056* | *2 687* | *81* |
| 254.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 254.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,065 | 8 237 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065* | *2 687* | *175* |
| 254.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000624 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *2 687* | *2* |
| 254.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 316 |
| 254.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 254.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,095 | 36 | 3 |
| 254.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,25 | 1 234 | 309 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **255** | **С1241-102-0151<br>241-102-0151<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **5,05** | **1 962** | **9908** |
| **256** | **У6303-0101-0208<br>6303-0101-0208<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,006** | **7 895 695** | **47374** |
| | | из них: | | | | |
| 256.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 31690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 15429 |
| 256.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,23536 | 6 053 | 31690 |
| 256.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 13767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 3079 |
| 256.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,91568 | 1 297 | 2485 |
| 256.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,4270032 | 14 466 | 6177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4270032* | *3 839* | *1639* |
| 256.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |
| 256.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,204672 | 16 221 | 3320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204672* | *3 839* | *786* |
| 256.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287312 | 6 423 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287312* | *2 687* | *346* |
| 256.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019344 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019344* | *3 839* | *7* |
| 256.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1092 | 8 237 | 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1092* | *2 687* | *293* |
| 256.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0028704 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028704* | *2 687* | *8* |
| 256.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1917 |
| 256.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000096 | 711 131 | 68 |
| 256.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,584 | 36 | 57 |
| 256.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,452 | 1 234 | 1792 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **257** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **6** | **18 526** | **111156** |
| **258** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **259** | **С1241-112-0130**<br>**241-112-0130**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2030** |
| **260** | **С1241-406-0115**<br>**241-406-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 273-76 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **26 821** | **53642** |
| **261** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,029** | **103 211** | **2993** |
| | | из них: | | | | |
| 261.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 2548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 1280 |
| 261.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,476528 | 5 348 | 2548 |
| 261.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 94 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 31 |
| 261.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0190008 | 43 | 1 |
| 261.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0114608 | 8 106 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0114608* | *2 687* | *31* |
| 261.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 351 |
| 261.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0058 | 2 647 | 15 |
| 261.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,029 | 943 | 27 |
| 261.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,03567 | 907 | 32 |
| 261.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0003915 | 494 396 | 194 |
| 261.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000012 | 2 358 157 | 3 |
| 261.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,2784 | 286 | 80 |
| **262** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,04176** | **19 644** | **820** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Подраздел 7.8.** | **Узел тепловые камеры УТ-20** | | | | **417240** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 46764 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *22807* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19273 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4418* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 351204 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **263** | **У6303-0101-0202**<br>**6303-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,005** | **3 650 697** | **18253** |
| | | из них: | | | | |
| 263.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 12526 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 6098 |
| 263.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,2256 | 5 628 | 12526 |
| 263.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 5412 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 1308 |
| 263.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,377 | 1 297 | 489 |
| 263.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,14326 | 14 466 | 2072 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14326* | *3 839* | *550* |
| 263.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06006 | 46 | 3 |
| 263.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,13 | 16 221 | 2109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13* | *3 839* | *499* |
| 263.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,030056 | 6 423 | 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,030056* | *2 687* | *81* |
| 263.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 263.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,065 | 8 237 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065* | *2 687* | *175* |
| 263.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000624 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *2 687* | *2* |
| 263.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 316 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 263.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 263.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,095 | 36 | 3 |
| 263.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,25 | 1 234 | 309 |
| **264** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **5,05** | **1 962** | **9908** |
| **265** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,006** | **7 895 695** | **47374** |
| | | из них: | | | | |
| 265.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 31690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 15429 |
| 265.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,23536 | 6 053 | 31690 |
| 265.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 13767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 3079 |
| 265.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,91568 | 1 297 | 2485 |
| 265.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,4270032 | 14 466 | 6177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4270032* | *3 839* | *1639* |
| 265.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |
| 265.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,204672 | 16 221 | 3320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204672* | *3 839* | *786* |
| 265.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287312 | 6 423 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287312* | *2 687* | *346* |
| 265.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019344 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019344* | *3 839* | *7* |
| 265.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1092 | 8 237 | 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1092* | *2 687* | *293* |
| 265.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0028704 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028704* | *2 687* | *8* |
| 265.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1917 |
| 265.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000096 | 711 131 | 68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 265.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,584 | 36 | 57 |
| 265.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,452 | 1 234 | 1792 |
| **266** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **6** | **18 526** | **111156** |
| **267** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **268** | **С1241-112-0130**<br>**241-112-0130**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2030** |
| **269** | **С1241-406-0115**<br>**241-406-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 273-76 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **26 821** | **53642** |
| **270** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,029** | **103 211** | **2993** |
| | | из них: | | | | |
| 270.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 2548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 1280 |
| 270.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,476528 | 5 348 | 2548 |
| 270.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 94 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 31 |
| 270.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0190008 | 43 | 1 |
| 270.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0114608 | 8 106 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0114608* | *2 687* | *31* |
| 270.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 351 |
| 270.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0058 | 2 647 | 15 |
| 270.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,029 | 943 | 27 |
| 270.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,03567 | 907 | 32 |
| 270.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0003915 | 494 396 | 194 |
| 270.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000012 | 2 358 157 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 270.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,2784 | 286 | 80 |
| **271** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,04176** | **19 644** | **820** |
| | **Подраздел 7.9.** | **Узел тепловые камеры УТ-21** | | | | **1949174** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 86146 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *42314* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28069 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6516* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1834961 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **272** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,006** | **3 746 471** | **22479** |
| | | из них: | | | | |
| 272.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 15452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 7523 |
| 272.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7456 | 5 628 | 15452 |
| 272.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 6620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1583 |
| 272.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,522912 | 1 297 | 678 |
| 272.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |
| 272.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,082368 | 46 | 4 |
| 272.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 272.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,041184 | 6 423 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041184* | *2 687* | *111* |
| 272.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005616 | 12 613 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *3 839* | *2* |
| 272.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 272.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008112 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008112* | *2 687* | *2* |
| 272.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 407 |
| 272.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000012 | 711 131 | 9 |
| 272.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 272.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,318 | 1 234 | 392 |
| **273** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **6,06** | **3 075** | **18634** |
| **274** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,003** | **6 648 411** | **19945** |
| | | из них: | | | | |
| 274.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 13306 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 6478 |
| 274.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,23704 | 5 948 | 13306 |
| 274.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 5915 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 1334 |
| 274.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,77376 | 1 297 | 1004 |
| 274.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1827696 | 14 466 | 2644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1827696* | *3 839* | *702* |
| 274.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 274.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,0936 | 16 221 | 1518 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *3 839* | *359* |
| 274.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,05148 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05148* | *2 687* | *138* |
| 274.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011232 | 12 613 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011232* | *3 839* | *4* |
| 274.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0468 | 8 237 | 385 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0468* | *2 687* | *126* |
| 274.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001716 | 8 106 | 14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001716* | *2 687* | *5* |
| 274.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 725 |
| 274.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000303 | 711 131 | 22 |
| 274.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,504 | 36 | 18 |
| 274.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,555 | 1 234 | 685 |
| **275** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **3** | **11 525** | **34575** |
| **276** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,006** | **7 895 695** | **47374** |
| | | из них: | | | | |
| 276.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 31690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 15429 |
| 276.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,23536 | 6 053 | 31690 |
| 276.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 13767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 3079 |
| 276.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,91568 | 1 297 | 2485 |
| 276.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,4270032 | 14 466 | 6177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4270032* | *3 839* | *1639* |
| 276.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |
| 276.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,204672 | 16 221 | 3320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204672* | *3 839* | *786* |
| 276.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287312 | 6 423 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287312* | *2 687* | *346* |
| 276.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019344 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019344* | *3 839* | *7* |
| 276.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1092 | 8 237 | 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1092* | *2 687* | *293* |
| 276.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0028704 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028704* | *2 687* | *8* |
| 276.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1917 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 276.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000096 | 711 131 | 68 |
| 276.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,584 | 36 | 57 |
| 276.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,452 | 1 234 | 1792 |
| **277** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **6** | **18 526** | **111156** |
| **278** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 278.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 278.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 278.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 278.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 278.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 278.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 278.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 278.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 278.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **279** | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **280** | **С1242-103-0305**<br>**242-103-0305**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200** | **шт.** | **2** | **361 036** | **722072** |
| **281** | **С1242-302-0808**<br>**242-302-0808**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80** | **шт.** | **2** | **309 418** | **618836** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **282** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **283** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **284** | **С1241-112-0226**<br>**241-112-0226**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм** | **шт.** | **2** | **18 087** | **36174** |
| **285** | **С1241-406-0155**<br>**241-406-0155**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **103 872** | **207744** |
| **286** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-219 ТС-588-002-035 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **287** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,272** | **103 211** | **28073** |
| | | из них: | | | | |
| 287.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 23903 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 12010 |
| 287.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,469504 | 5 348 | 23903 |
| 287.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 289 |
| 287.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1782144 | 43 | 8 |
| 287.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1074944 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1074944* | *2 687* | *289* |
| 287.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3292 |
| 287.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0544 | 2 647 | 144 |
| 287.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,272 | 943 | 257 |
| 287.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,33456 | 907 | 303 |
| 287.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003672 | 494 396 | 1815 |
| 287.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000109 | 2 358 157 | 26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 287.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,6112 | 286 | 747 |
| **288** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,39168** | **19 644** | **7694** |
| | **Подраздел 7.10.** | **Узел тепловые камеры УТ-22** | | | | **330056** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 60961 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *30003* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 18415 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4330* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 250681 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **289** | **У6303-0101-0201<br>6303-0101-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,005** | **3 605 714** | **18029** |
| | | из них: | | | | |
| 289.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 12409 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 6041 |
| 289.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,2048 | 5 628 | 12409 |
| 289.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 5339 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 1287 |
| 289.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,35724 | 1 297 | 463 |
| 289.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,143832 | 14 466 | 2081 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,143832* | *3 839* | *552* |
| 289.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,042952 | 46 | 2 |
| 289.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,13 | 16 221 | 2109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13* | *3 839* | *499* |
| 289.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,021476 | 6 423 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021476* | *2 687* | *58* |
| 289.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 289.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,065 | 8 237 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065* | *2 687* | *175* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 289.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000624 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *2 687* | *2* |
| 289.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 282 |
| 289.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000003 | 711 131 | 2 |
| 289.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,05 | 36 | 2 |
| 289.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,225 | 1 234 | 278 |
| **290** | **С1241-102-0139**<br>**241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **5,05** | **1 679** | **8479** |
| **291** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,002** | **6 108 087** | **12216** |
| | | из них: | | | | |
| 291.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 8277 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 4030 |
| 291.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,39152 | 5 948 | 8277 |
| 291.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 3538 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 782 |
| 291.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4888 | 1 297 | 634 |
| 291.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,10088 | 14 466 | 1459 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10088* | *3 839* | *387* |
| 291.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 291.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 291.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0257504 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257504* | *2 687* | *69* |
| 291.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 291.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 291.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004784 | 8 106 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004784* | *2 687* | *1* |
| 291.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 401 |
| 291.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000106 | 711 131 | 8 |
| 291.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,176 | 36 | 6 |
| 291.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,314 | 1 234 | 387 |
| **292** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **2** | **6 094** | **12188** |
| **293** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,004** | **6 648 411** | **26594** |
| | | из них: | | | | |
| 293.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 17741 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 8638 |
| 293.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,98272 | 5 948 | 17741 |
| 293.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 7887 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 1779 |
| 293.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,03168 | 1 297 | 1338 |
| 293.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,2436928 | 14 466 | 3525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2436928* | *3 839* | *936* |
| 293.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,13728 | 46 | 6 |
| 293.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 293.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,06864 | 6 423 | 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06864* | *2 687* | *184* |
| 293.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0014976 | 12 613 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014976* | *3 839* | *6* |
| 293.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 293.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002288 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002288* | *2 687* | *6* |
| 293.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 966 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 293.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000404 | 711 131 | 29 |
| 293.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,672 | 36 | 24 |
| 293.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,74 | 1 234 | 913 |
| **294** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **4** | **11 525** | **46100** |
| **295** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 295.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 295.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 295.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 295.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 295.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 295.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 295.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 295.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 295.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **296** | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **297** | **С1242-103-0301**<br>**242-103-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **2** | **56 615** | **113230** |
| **298** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **299** | **С1241-112-0125**<br>**241-112-0125**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **700** | **1400** |
| **300** | **С1241-114-0212**<br>**241-114-0212**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **4 172** | **8344** |
| **301** | **С1241-406-0110**<br>**241-406-0110**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 219-57 ТС-588-002-004 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **21 659** | **43318** |
| **302** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,236** | **103 211** | **24358** |
| | | из них: | | | | |
| 302.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 20739 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 10420 |
| 302.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,877952 | 5 348 | 20739 |
| 302.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 763 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 251 |
| 302.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1546272 | 43 | 7 |
| 302.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0932672 | 8 106 | 756 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0932672* | *2 687* | *251* |
| 302.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2856 |
| 302.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0472 | 2 647 | 125 |
| 302.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,236 | 943 | 223 |
| 302.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,29028 | 907 | 263 |
| 302.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003186 | 494 396 | 1575 |
| 302.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000094 | 2 358 157 | 22 |
| 302.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,2656 | 286 | 648 |
| **303** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,33984** | **19 644** | **6676** |
| **Подраздел 7.11.** | | **Узел тепловые камеры УТ-23** | | | | **309002** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27444 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13411* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10502 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2395* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 271057 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **304** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 304.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 304.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 304.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 304.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 304.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 304.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 304.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 304.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 304.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 304.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 304.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 304.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 304.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 304.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 304.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **305** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **306** | **У6303-0101-0206<br>6303-0101-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 306.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |
| 306.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 306.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 306.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 306.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |
| 306.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 306.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 306.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 306.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 306.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 306.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 306.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 306.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 306.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,352 | 36 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 306.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **307** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |
| **308** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **309** | **С1241-112-0139**<br>**241-112-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **1 339** | **2678** |
| **310** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **311** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,036** | **103 211** | **3716** |
| | | из них: | | | | |
| 311.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 3164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 1590 |
| 311.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,591552 | 5 348 | 3164 |
| 311.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 38 |
| 311.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0235872 | 43 | 1 |
| 311.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0142272 | 8 106 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0142272* | *2 687* | *38* |
| 311.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 436 |
| 311.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0072 | 2 647 | 19 |
| 311.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,036 | 943 | 34 |
| 311.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,04428 | 907 | 40 |
| 311.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000486 | 494 396 | 240 |
| 311.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000014 | 2 358 157 | 3 |
| 311.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,3456 | 286 | 99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **312** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,05184** | **19 644** | **1018** |
| | **Подраздел 7.12.** | **Узел тепловые камеры УТ-24** | | | | **653896** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 64088 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *31454* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21080 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4966* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 568728 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **313** | **У6303-0101-0206<br>6303-0101-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 313.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |
| 313.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 313.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 313.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 313.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |
| 313.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 313.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 313.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 313.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 313.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 313.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 313.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 313.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 313.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,352 | 36 | 13 |
| 313.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **314** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |
| **315** | **У6303-0101-0205**<br>**6303-0101-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,002** | **5 022 821** | **10046** |
| | | из них: | | | | |
| 315.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 6953 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 3386 |
| 315.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,21264 | 5 734 | 6953 |
| 315.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 2806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 639 |
| 315.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,32864 | 1 297 | 426 |
| 315.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0663936 | 14 466 | 960 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0663936* | *3 839* | *255* |
| 315.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0429104 | 46 | 2 |
| 315.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 315.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0214656 | 6 423 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0214656* | *2 687* | *58* |
| 315.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 315.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 315.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006032 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006032* | *2 687* | *2* |
| 315.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 286 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 315.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 315.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,122 | 36 | 4 |
| 315.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,224 | 1 234 | 276 |
| **316** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **2** | **4 470** | **8940** |
| **317** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 317.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 317.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 317.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 317.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 317.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 317.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 317.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 317.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 317.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 317.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 317.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 317.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 317.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 317.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 317.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **318** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **319** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,006** | **3 605 714** | **21634** |
| | | из них: | | | | |
| 319.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 14890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 7249 |
| 319.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,64576 | 5 628 | 14890 |
| 319.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 6406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 1544 |
| 319.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,428688 | 1 297 | 556 |
| 319.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1725984 | 14 466 | 2497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1725984* | *3 839* | *663* |
| 319.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0515424 | 46 | 2 |
| 319.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 319.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0257712 | 6 423 | 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257712* | *2 687* | *69* |
| 319.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 319.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 319.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007488 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *2 687* | *2* |
| 319.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 338 |
| 319.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000036 | 711 131 | 3 |
| 319.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,06 | 36 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 319.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,27 | 1 234 | 333 |
| **320** | **С1241-102-0128**<br>**241-102-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм** | **м** | **6** | **1 311** | **7866** |
| **321** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 321.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 321.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 321.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 321.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 321.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 321.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 321.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 321.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 321.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **322** | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **323** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **324** | **С1242-103-0301**<br>**242-103-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **2** | **56 615** | **113230** |
| **325** | **С1242-103-0301**<br>**242-103-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 40** | **шт.** | **2** | **56 615** | **113230** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **326** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **327** | **С1241-112-0139**<br>**241-112-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **1 339** | **2678** |
| **328** | **С1241-112-0120**<br>**241-112-0120**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **745** | **1490** |
| **329** | **С1241-114-0144**<br>**241-114-0144**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **3 889** | **7778** |
| **330** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **331** | **С1241-406-0106**<br>**241-406-0106**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 159-45 ТС-588-002-018 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **16 047** | **32094** |
| **332** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,184** | **103 211** | **18991** |
| | | из них: | | | | |
| 332.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 16170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8124 |
| 332.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,023488 | 5 348 | 16170 |
| 332.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 594 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 195 |
| 332.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1205568 | 43 | 5 |
| 332.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0727168 | 8 106 | 589 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0727168* | *2 687* | *195* |
| 332.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2227 |
| 332.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0368 | 2 647 | 97 |
| 332.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,184 | 943 | 174 |
| 332.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,22632 | 907 | 205 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 332.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,002484 | 494 396 | 1228 |
| 332.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000074 | 2 358 157 | 17 |
| 332.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,7664 | 286 | 505 |
| **333** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,26496** | **19 644** | **5205** |
| | **Подраздел 7.13.** | **Узел тепловые камеры УТ-25** | | | | **590147** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 45564 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *22368* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14170 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3291* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 530415 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **334** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,002** | **3 746 471** | **7493** |
| | | из них: | | | | |
| 334.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 5151 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 2508 |
| 334.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9152 | 5 628 | 5151 |
| 334.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 2207 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 528 |
| 334.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,174304 | 1 297 | 226 |
| 334.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,057304 | 14 466 | 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,057304* | *3 839* | *220* |
| 334.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,027456 | 46 | 1 |
| 334.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,052 | 16 221 | 843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *3 839* | *200* |
| 334.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,013728 | 6 423 | 88 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013728* | *2 687* | *37* |
| 334.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001872 | 12 613 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001872* | *3 839* | *1* |
| 334.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,026 | 8 237 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026* | *2 687* | *70* |
| 334.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002704 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002704* | *2 687* | *1* |
| 334.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 136 |
| 334.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000004 | 711 131 | 3 |
| 334.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,052 | 36 | 2 |
| 334.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,106 | 1 234 | 131 |
| **335** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **2,02** | **3 075** | **6212** |
| **336** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,005** | **4 247 369** | **21237** |
| | | из них: | | | | |
| 336.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 14730 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 7172 |
| 336.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,5688 | 5 734 | 14730 |
| 336.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 5919 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 1343 |
| 336.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,702 | 1 297 | 910 |
| 336.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,14326 | 14 466 | 2072 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14326* | *3 839* | *550* |
| 336.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0858 | 46 | 4 |
| 336.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,13 | 16 221 | 2109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13* | *3 839* | *499* |
| 336.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0429 | 6 423 | 276 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0429* | *2 687* | *115* |
| 336.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00052 | 12 613 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *3 839* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 336.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,065 | 8 237 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065* | *2 687* | *175* |
| 336.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00078 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00078* | *2 687* | *2* |
| 336.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 588 |
| 336.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00001 | 711 131 | 7 |
| 336.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,195 | 36 | 7 |
| 336.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,465 | 1 234 | 574 |
| **337** | **С1241-102-0177<br>241-102-0177<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **5** | **3 617** | **18085** |
| **338** | **У6303-0101-0205<br>6303-0101-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,004** | **5 022 821** | **20091** |
| | | из них: | | | | |
| 338.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 13907 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 6771 |
| 338.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,42528 | 5 734 | 13907 |
| 338.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 5611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 1278 |
| 338.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,65728 | 1 297 | 852 |
| 338.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1327872 | 14 466 | 1921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1327872* | *3 839* | *510* |
| 338.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0858208 | 46 | 4 |
| 338.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 338.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0429312 | 6 423 | 276 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0429312* | *2 687* | *115* |
| 338.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000832 | 12 613 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000832* | *3 839* | *3* |
| 338.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 338.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012064 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012064* | *2 687* | *3* |
| 338.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 573 |
| 338.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 338.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,244 | 36 | 9 |
| 338.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,448 | 1 234 | 553 |
| **339** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **4** | **4 470** | **17880** |
| **340** | **С1242-103-0303**<br>**242-103-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **341** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **342** | **С1241-112-0147**<br>**241-112-0147**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |
| **343** | **С1241-114-0132**<br>**241-114-0132**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 694** | **5388** |
| **344** | **С1241-406-0128**<br>**241-406-0128**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 133-108 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **34 174** | **68348** |
| **345** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,134** | **103 211** | **13830** |
| | | из них: | | | | |
| 345.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 11776 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 5917 |
| 345.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,201888 | 5 348 | 11776 |
| 345.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 433 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 142 |
| 345.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0877968 | 43 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 345.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0529568 | 8 106 | 429 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0529568* | *2 687* | *142* |
| 345.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1622 |
| 345.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0268 | 2 647 | 71 |
| 345.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,134 | 943 | 126 |
| 345.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,16482 | 907 | 149 |
| 345.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001809 | 494 396 | 894 |
| 345.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000054 | 2 358 157 | 13 |
| 345.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,2864 | 286 | 368 |
| **346** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,19296** | **19 644** | **3791** |
| **Подраздел 7.14.** | | **Узел тепловые камеры УТ-26** | | | | **387430** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 24808 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *12133* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9049 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2143* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 353574 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |
| | | | | | | |
| **347** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,003** | **3 605 714** | **10817** |
| | | из них: | | | | |
| 347.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 7445 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 3625 |
| 347.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,32288 | 5 628 | 7445 |
| 347.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 3203 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 772 |
| 347.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,214344 | 1 297 | 278 |
| 347.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0862992 | 14 466 | 1248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0862992* | *3 839* | *331* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 347.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0257712 | 46 | 1 |
| 347.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 347.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0128856 | 6 423 | 83 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0128856* | *2 687* | *35* |
| 347.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002496 | 12 613 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002496* | *3 839* | *1* |
| 347.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 347.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003744 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003744* | *2 687* | *1* |
| 347.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 169 |
| 347.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000018 | 711 131 | 1 |
| 347.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,03 | 36 | 1 |
| 347.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,135 | 1 234 | 167 |
| **348** | **С1241-102-0139**<br>**241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **3,03** | **1 679** | **5087** |
| **349** | **У6303-0101-0202**<br>**6303-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,002** | **3 650 697** | **7301** |
| | | из них: | | | | |
| 349.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 5010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 2439 |
| 349.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,89024 | 5 628 | 5010 |
| 349.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 2165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 523 |
| 349.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,1508 | 1 297 | 196 |
| 349.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,057304 | 14 466 | 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,057304* | *3 839* | *220* |
| 349.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,024024 | 46 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 349.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,052 | 16 221 | 843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *3 839* | *200* |
| 349.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0120224 | 6 423 | 77 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0120224* | *2 687* | *32* |
| 349.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001664 | 12 613 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001664* | *3 839* | *1* |
| 349.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,026 | 8 237 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026* | *2 687* | *70* |
| 349.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002496 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002496* | *2 687* | *1* |
| 349.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 126 |
| 349.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000024 | 711 131 | 2 |
| 349.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,038 | 36 | 1 |
| 349.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 234 | 123 |
| **350** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **2,02** | **1 962** | **3963** |
| **351** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **4 247 369** | **12742** |
| | | из них: | | | | |
| 351.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 8838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 4303 |
| 351.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54128 | 5 734 | 8838 |
| 351.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 3552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 806 |
| 351.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4212 | 1 297 | 546 |
| 351.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 351.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 351.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 351.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02574 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 687* | *69* |
| 351.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 351.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 351.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000468 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *2 687* | *1* |
| 351.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 353 |
| 351.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 351.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,117 | 36 | 4 |
| 351.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,279 | 1 234 | 344 |
| **352** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 617** | **10851** |
| **353** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **354** | **С1242-103-0301**<br>**242-103-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **2** | **56 615** | **113230** |
| **355** | **С1241-112-0125**<br>**241-112-0125**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **700** | **1400** |
| **356** | **С1241-114-0128**<br>**241-114-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-76х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 199** | **2398** |
| **357** | **С1241-406-0110**<br>**241-406-0110**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 108-57 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **21 659** | **43318** |
| **358** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,04** | **103 211** | **4128** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 358.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 3515 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 1766 |
| 358.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,65728 | 5 348 | 3515 |
| 358.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 129 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 42 |
| 358.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,026208 | 43 | 1 |
| 358.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,015808 | 8 106 | 128 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015808* | *2 687* | *42* |
| 358.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 484 |
| 358.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,008 | 2 647 | 21 |
| 358.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,04 | 943 | 38 |
| 358.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,0492 | 907 | 45 |
| 358.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00054 | 494 396 | 267 |
| 358.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000016 | 2 358 157 | 4 |
| 358.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,384 | 286 | 110 |
| **359** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,0576** | **19 644** | **1131** |
| | **Подраздел 7.15.** | **Узел тепловые камеры УТ-27** | | | | **1075949** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 75825 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *37234* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24785 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5668* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 975341 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| **360** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 360.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 360.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 360.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 360.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 360.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 360.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 360.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 360.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 360.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 360.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 360.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 360.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 360.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 360.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 360.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **361** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **362** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,003** | **6 108 087** | **18324** |
| | | из них: | | | | |
| 362.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 12415 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 6045 |
| 362.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,08728 | 5 948 | 12415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 362.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 5308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1174 |
| 362.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,7332 | 1 297 | 951 |
| 362.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,15132 | 14 466 | 2189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15132* | *3 839* | *581* |
| 362.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,07722 | 46 | 4 |
| 362.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0936 | 16 221 | 1518 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *3 839* | *359* |
| 362.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0386256 | 6 423 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0386256* | *2 687* | *104* |
| 362.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000468 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *3 839* | *2* |
| 362.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0468 | 8 237 | 385 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0468* | *2 687* | *126* |
| 362.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007176 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007176* | *2 687* | *2* |
| 362.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 602 |
| 362.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000159 | 711 131 | 11 |
| 362.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,264 | 36 | 10 |
| 362.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,471 | 1 234 | 581 |
| **363** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **3** | **6 094** | **18282** |
| **364** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,005** | **7 895 695** | **39478** |
| | | из них: | | | | |
| 364.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 26408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 12857 |
| 364.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,3628 | 6 053 | 26408 |
| 364.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 11473 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 2566 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 364.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,5964 | 1 297 | 2071 |
| 364.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,355836 | 14 466 | 5148 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,355836* | *3 839* | *1366* |
| 364.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2145 | 46 | 10 |
| 364.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,17056 | 16 221 | 2767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17056* | *3 839* | *655* |
| 364.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,107276 | 6 423 | 689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107276* | *2 687* | *288* |
| 364.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001612 | 12 613 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001612* | *3 839* | *6* |
| 364.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,091 | 8 237 | 750 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *2 687* | *245* |
| 364.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002392 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002392* | *2 687* | *6* |
| 364.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1598 |
| 364.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00008 | 711 131 | 57 |
| 364.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,32 | 36 | 48 |
| 364.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,21 | 1 234 | 1493 |
| **365** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **5** | **18 526** | **92630** |
| **366** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,002** | **6 648 411** | **13297** |
| | | из них: | | | | |
| 366.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 8871 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 4319 |
| 366.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,49136 | 5 948 | 8871 |
| 366.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 3943 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 889 |
| 366.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,51584 | 1 297 | 669 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 366.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1218464 | 14 466 | 1763 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1218464* | *3 839* | *468* |
| 366.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06864 | 46 | 3 |
| 366.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 366.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03432 | 6 423 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03432* | *2 687* | *92* |
| 366.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007488 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *3 839* | *3* |
| 366.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 366.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001144 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001144* | *2 687* | *3* |
| 366.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 483 |
| 366.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000202 | 711 131 | 14 |
| 366.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,336 | 36 | 12 |
| 366.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,37 | 1 234 | 457 |
| **367** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **2** | **11 525** | **23050** |
| **368** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **369** | **С1242-103-0304**<br>**242-103-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150** | **шт.** | **2** | **232 318** | **464636** |
| **370** | **С1241-112-0213**<br>**241-112-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **5 897** | **11794** |
| **371** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **372** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **373** | **С1241-406-0145**<br>**241-406-0145**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 273-159 ТС-588-002-034 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **53 505** | **107010** |
| **374** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,2322** | **103 211** | **23966** |
| | | из них: | | | | |
| 374.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 20405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 10252 |
| 374.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,8155104 | 5 348 | 20405 |
| 374.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 751 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 247 |
| 374.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1521374 | 43 | 7 |
| 374.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0917654 | 8 106 | 744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0917654* | *2 687* | *247* |
| 374.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2810 |
| 374.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,04644 | 2 647 | 123 |
| 374.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2322 | 943 | 219 |
| 374.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,285606 | 907 | 259 |
| 374.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0031347 | 494 396 | 1550 |
| 374.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000093 | 2 358 157 | 22 |
| 374.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,22912 | 286 | 638 |
| **375** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,334368** | **19 644** | **6568** |
| **Подраздел 7.16.** | | **Узел тепловые камеры УТ-28** | | | | **1422875** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 73844 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *36276* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 23900 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5537* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1325132 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| **376** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,005** | **3 746 471** | **18732** |
| | | из них: | | | | |
| 376.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 12877 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 6269 |
| 376.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,288 | 5 628 | 12877 |
| 376.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 5517 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1320 |
| 376.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,43576 | 1 297 | 565 |
| 376.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,14326 | 14 466 | 2072 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14326* | *3 839* | *550* |
| 376.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06864 | 46 | 3 |
| 376.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,13 | 16 221 | 2109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13* | *3 839* | *499* |
| 376.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03432 | 6 423 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03432* | *2 687* | *92* |
| 376.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000468 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *3 839* | *2* |
| 376.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,065 | 8 237 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065* | *2 687* | *175* |
| 376.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 376.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 339 |
| 376.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00001 | 711 131 | 7 |
| 376.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,13 | 36 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 376.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,265 | 1 234 | 327 |
| **377** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **5,05** | **3 075** | **15529** |
| **378** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,005** | **6 108 087** | **30540** |
| | | из них: | | | | |
| 378.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 20692 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 10075 |
| 378.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,4788 | 5 948 | 20692 |
| 378.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 8845 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1956 |
| 378.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,222 | 1 297 | 1585 |
| 378.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,2522 | 14 466 | 3648 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2522* | *3 839* | *968* |
| 378.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1287 | 46 | 6 |
| 378.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 378.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,064376 | 6 423 | 413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,064376* | *2 687* | *173* |
| 378.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00078 | 12 613 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00078* | *3 839* | *3* |
| 378.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 378.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001196 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001196* | *2 687* | *3* |
| 378.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 1003 |
| 378.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000265 | 711 131 | 19 |
| 378.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,44 | 36 | 16 |
| 378.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,785 | 1 234 | 969 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **379** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **5** | **6 094** | **30470** |
| **380** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,004** | **6 648 411** | **26594** |
| | | из них: | | | | |
| 380.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 17741 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 8638 |
| 380.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,98272 | 5 948 | 17741 |
| 380.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 7887 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 1779 |
| 380.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,03168 | 1 297 | 1338 |
| 380.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,2436928 | 14 466 | 3525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2436928* | *3 839* | *936* |
| 380.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,13728 | 46 | 6 |
| 380.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 380.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,06864 | 6 423 | 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06864* | *2 687* | *184* |
| 380.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0014976 | 12 613 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014976* | *3 839* | *6* |
| 380.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 380.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002288 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002288* | *2 687* | *6* |
| 380.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 966 |
| 380.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000404 | 711 131 | 29 |
| 380.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,672 | 36 | 24 |
| 380.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,74 | 1 234 | 913 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **381** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **4** | **11 525** | **46100** |
| **382** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 382.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 382.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 382.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 382.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 382.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 382.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 382.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 382.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 382.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **383** | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **384** | **С1242-103-0304**<br>**242-103-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150** | **шт.** | **2** | **232 318** | **464636** |
| **385** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **386** | **С1242-302-0808**<br>**242-302-0808**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80** | **шт.** | **2** | **309 418** | **618836** |
| **387** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **388** | **С1241-112-0213**<br>**241-112-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **5 897** | **11794** |
| **389** | **С1241-114-0212**<br>**241-114-0212**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **4 172** | **8344** |
| **390** | **С1241-406-0145**<br>**241-406-0145**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 219-159 ТС-588-002-034 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **53 505** | **107010** |
| **391** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,236** | **103 211** | **24358** |
| | | из них: | | | | |
| 391.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 20739 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 10420 |
| 391.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,877952 | 5 348 | 20739 |
| 391.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 763 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 251 |
| 391.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1546272 | 43 | 7 |
| 391.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0932672 | 8 106 | 756 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0932672* | *2 687* | *251* |
| 391.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2856 |
| 391.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0472 | 2 647 | 125 |
| 391.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,236 | 943 | 223 |
| 391.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,29028 | 907 | 263 |
| 391.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003186 | 494 396 | 1575 |
| 391.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000094 | 2 358 157 | 22 |
| 391.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,2656 | 286 | 648 |
| **392** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,33984** | **19 644** | **6676** |
| **Подраздел 7.17.** | | **Узел тепловые камеры УТ-29** | | | | **531325** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 48931 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *24087* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14319 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3353* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 468077 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| | | | | | | |
| **393** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,006** | **3 746 471** | **22479** |
| | | из них: | | | | |
| 393.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 15452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 7523 |
| 393.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7456 | 5 628 | 15452 |
| 393.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 6620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1583 |
| 393.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,522912 | 1 297 | 678 |
| 393.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |
| 393.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,082368 | 46 | 4 |
| 393.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 393.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,041184 | 6 423 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041184* | *2 687* | *111* |
| 393.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005616 | 12 613 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *3 839* | *2* |
| 393.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 393.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008112 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008112* | *2 687* | *2* |
| 393.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 407 |
| 393.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000012 | 711 131 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 393.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 393.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,318 | 1 234 | 392 |
| **394** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **6,06** | **3 075** | **18634** |
| **395** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 395.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |
| 395.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 395.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 395.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 395.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |
| 395.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 395.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 395.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 395.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 395.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 395.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 395.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 395.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 395.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,352 | 36 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 395.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **396** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |
| **397** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |
| **398** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **399** | **С1241-114-0140**<br>**241-114-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **4 328** | **8656** |
| **400** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **401** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,1926** | **103 211** | **19878** |
| | | из них: | | | | |
| 401.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 16925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8504 |
| 401.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,1648032 | 5 348 | 16925 |
| 401.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 623 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 205 |
| 401.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1261915 | 43 | 5 |
| 401.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0761155 | 8 106 | 617 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0761155* | *2 687* | *205* |
| 401.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2331 |
| 401.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,03852 | 2 647 | 102 |
| 401.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,1926 | 943 | 182 |
| 401.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,236898 | 907 | 215 |
| 401.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0026001 | 494 396 | 1285 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 401.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000077 | 2 358 157 | 18 |
| 401.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,84896 | 286 | 529 |
| **402** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,277344** | **19 644** | **5448** |
| | **Подраздел 7.18.** | **Узел тепловые камеры УТ-30** | | | | **505539** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 42493 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *20952* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11561 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2694* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 451487 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **403** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,0035** | **3 746 471** | **13113** |
| | | из них: | | | | |
| 403.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 9014 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 4388 |
| 403.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6016 | 5 628 | 9014 |
| 403.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3862 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 924 |
| 403.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,305032 | 1 297 | 396 |
| 403.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,100282 | 14 466 | 1451 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,100282* | *3 839* | *385* |
| 403.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,048048 | 46 | 2 |
| 403.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,091 | 16 221 | 1476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *3 839* | *349* |
| 403.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,024024 | 6 423 | 154 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024024* | *2 687* | *65* |
| 403.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003276 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003276* | *3 839* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 403.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0455 | 8 237 | 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0455* | *2 687* | *122* |
| 403.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004732 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004732* | *2 687* | *1* |
| 403.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 237 |
| 403.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000007 | 711 131 | 5 |
| 403.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,091 | 36 | 3 |
| 403.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1855 | 1 234 | 229 |
| **404** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,535** | **3 075** | **10870** |
| **405** | **У6303-0101-0206<br>6303-0101-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 405.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |
| 405.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 405.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 405.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 405.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |
| 405.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 405.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 405.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 405.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 405.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 405.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 405.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 405.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 405.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,352 | 36 | 13 |
| 405.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **406** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |
| **407** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |
| **408** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **409** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **410** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,1926** | **103 211** | **19878** |
| | | из них: | | | | |
| 410.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 16925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8504 |
| 410.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,1648032 | 5 348 | 16925 |
| 410.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 623 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 205 |
| 410.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1261915 | 43 | 5 |
| 410.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0761155 | 8 106 | 617 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0761155* | *2 687* | *205* |
| 410.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2331 |
| 410.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,03852 | 2 647 | 102 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 410.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,1926 | 943 | 182 |
| 410.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,236898 | 907 | 215 |
| 410.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0026001 | 494 396 | 1285 |
| 410.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000077 | 2 358 157 | 18 |
| 410.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,84896 | 286 | 529 |
| **411** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,277344** | **19 644** | **5448** |
| | **Подраздел 7.19.** | **Узел тепловые камеры УТ-31** | | | | **595931** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 48231 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23638* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16717 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3855* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 530983 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **412** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,006** | **3 746 471** | **22479** |
| | | из них: | | | | |
| 412.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 15452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 7523 |
| 412.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7456 | 5 628 | 15452 |
| 412.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 6620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1583 |
| 412.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,522912 | 1 297 | 678 |
| 412.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |
| 412.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,082368 | 46 | 4 |
| 412.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 412.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,041184 | 6 423 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041184* | *2 687* | *111* |
| 412.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005616 | 12 613 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *3 839* | *2* |
| 412.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 412.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008112 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008112* | *2 687* | *2* |
| 412.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 407 |
| 412.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000012 | 711 131 | 9 |
| 412.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 412.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,318 | 1 234 | 392 |
| **413** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **6,06** | **3 075** | **18634** |
| **414** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,0055** | **6 108 087** | **33594** |
| | | из них: | | | | |
| 414.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 22761 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 11082 |
| 414.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,82668 | 5 948 | 22761 |
| 414.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 9729 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 2151 |
| 414.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,3442 | 1 297 | 1743 |
| 414.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,27742 | 14 466 | 4013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,27742* | *3 839* | *1065* |
| 414.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,14157 | 46 | 7 |
| 414.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1716 | 16 221 | 2784 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1716* | *3 839* | *659* |
| 414.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0708136 | 6 423 | 455 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0708136* | *2 687* | *190* |
| 414.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000858 | 12 613 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000858* | *3 839* | *3* |
| 414.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0858 | 8 237 | 707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858* | *2 687* | *231* |
| 414.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013156 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013156* | *2 687* | *4* |
| 414.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 1104 |
| 414.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000292 | 711 131 | 21 |
| 414.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,484 | 36 | 17 |
| 414.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,8635 | 1 234 | 1066 |
| **415** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **5,5** | **6 094** | **33517** |
| **416** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |
| **417** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **4** | **2 066** | **8264** |
| **418** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **4** | **30 581** | **122324** |
| **419** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$** | **0,114** | **103 211** | **11766** |
| | | из них: | | | | |
| 419.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 10018 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 5033 |
| 419.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,873248 | 5 348 | 10018 |
| 419.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 121 |
| 419.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0746928 | 43 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 419.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0450528 | 8 106 | 365 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0450528* | *2 687* | *121* |
| 419.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1380 |
| 419.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0228 | 2 647 | 60 |
| 419.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,114 | 943 | 108 |
| 419.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,14022 | 907 | 127 |
| 419.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001539 | 494 396 | 761 |
| 419.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000046 | 2 358 157 | 11 |
| 419.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,0944 | 286 | 313 |
| **420** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,16416** | **19 644** | **3225** |
| | **Подраздел 7.20.** | **Узел тепловые камеры УТ-32** | | | | **769110** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 66078 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *32438* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21355 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4991* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 681678 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **421** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 421.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |
| 421.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 421.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 421.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 421.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 421.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 421.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 421.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 421.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 421.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 421.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 421.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 421.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 421.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,352 | 36 | 13 |
| 421.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **422** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |
| **423** | **У6303-0101-0205**<br>**6303-0101-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,002** | **5 022 821** | **10046** |
| | | из них: | | | | |
| 423.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 6953 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 3386 |
| 423.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,21264 | 5 734 | 6953 |
| 423.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 2806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 639 |
| 423.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,32864 | 1 297 | 426 |
| 423.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0663936 | 14 466 | 960 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0663936* | *3 839* | *255* |
| 423.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0429104 | 46 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 423.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 423.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0214656 | 6 423 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0214656* | *2 687* | *58* |
| 423.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 423.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 423.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006032 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006032* | *2 687* | *2* |
| 423.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 286 |
| 423.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 423.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,122 | 36 | 4 |
| 423.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,224 | 1 234 | 276 |
| **424** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **2** | **4 470** | **8940** |
| **425** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **4 247 369** | **12742** |
| | | из них: | | | | |
| 425.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 8838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 4303 |
| 425.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54128 | 5 734 | 8838 |
| 425.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 3552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 806 |
| 425.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4212 | 1 297 | 546 |
| 425.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 425.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 425.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 425.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02574 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 687* | *69* |
| 425.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 425.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 425.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000468 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *2 687* | *1* |
| 425.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 353 |
| 425.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 425.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,117 | 36 | 4 |
| 425.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,279 | 1 234 | 344 |
| **426** | **С1241-102-0177<br>241-102-0177<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 617** | **10851** |
| **427** | **У6303-0101-0201<br>6303-0101-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,006** | **3 605 714** | **21634** |
| | | из них: | | | | |
| 427.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 14890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 7249 |
| 427.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,64576 | 5 628 | 14890 |
| 427.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 6406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 1544 |
| 427.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,428688 | 1 297 | 556 |
| 427.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1725984 | 14 466 | 2497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1725984* | *3 839* | *663* |
| 427.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0515424 | 46 | 2 |
| 427.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 427.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0257712 | 6 423 | 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257712* | *2 687* | *69* |
| 427.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 427.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 427.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007488 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *2 687* | *2* |
| 427.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 338 |
| 427.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000036 | 711 131 | 3 |
| 427.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,06 | 36 | 2 |
| 427.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,27 | 1 234 | 333 |
| **428** | **С1241-102-0128**<br>**241-102-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм** | **м** | **6** | **1 311** | **7866** |
| **429** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 429.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 429.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 429.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 429.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 429.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 429.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 429.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 429.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 429.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **430** | **С1241-203-0407<br>241-203-0407<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **431** | **С1242-103-0303<br>242-103-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **432** | **С1241-223-0203<br>241-223-0203<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **433** | **С1242-302-0805<br>242-302-0805<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **2** | **133 575** | **267150** |
| **434** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |
| **435** | **С1241-112-0120<br>241-112-0120<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **745** | **1490** |
| **436** | **С1241-114-0144<br>241-114-0144<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **3 889** | **7778** |
| **437** | **С1241-406-0128<br>241-406-0128<br>*РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 159-108 ТС-588-002-022 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **34 174** | **68348** |
| **438** | **С1241-406-0106<br>241-406-0106<br>*РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 159-45 ТС-588-002-018 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **16 047** | **32094** |
| **439** | **У6111-0101-1002<br>6111-0101-1002<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,194** | **103 211** | **20023** |
| | | из них: | | | | |
| 439.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 17048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8566 |
| 439.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,187808 | 5 348 | 17048 |
| 439.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 627 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 206 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 439.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1271088 | 43 | 5 |
| 439.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0766688 | 8 106 | 621 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0766688* | *2 687* | *206* |
| 439.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2348 |
| 439.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0388 | 2 647 | 103 |
| 439.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,194 | 943 | 183 |
| 439.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,23862 | 907 | 216 |
| 439.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,002619 | 494 396 | 1295 |
| 439.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000078 | 2 358 157 | 18 |
| 439.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,8624 | 286 | 533 |
| **440** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,27936** | **19 644** | **5488** |
| | **Подраздел 7.21.** | **Узел тепловые камеры УТ-33** | | | | **465738** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 29317 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *14358* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10246 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2441* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 426175 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **441** | **У6303-0101-0202**<br>**6303-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,006** | **3 650 697** | **21904** |
| | | из них: | | | | |
| 441.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 15031 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 7318 |
| 441.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,67072 | 5 628 | 15031 |
| 441.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 6494 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 1569 |
| 441.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4524 | 1 297 | 587 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 441.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |
| 441.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,072072 | 46 | 3 |
| 441.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 441.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0360672 | 6 423 | 232 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0360672* | *2 687* | *97* |
| 441.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 441.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 441.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007488 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *2 687* | *2* |
| 441.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 379 |
| 441.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000072 | 711 131 | 5 |
| 441.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,114 | 36 | 4 |
| 441.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3 | 1 234 | 370 |
| **442** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **6,06** | **1 962** | **11890** |
| **443** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **4 247 369** | **12742** |
| | | из них: | | | | |
| 443.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 8838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 4303 |
| 443.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54128 | 5 734 | 8838 |
| 443.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 3552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 806 |
| 443.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4212 | 1 297 | 546 |
| 443.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 443.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 443.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 443.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02574 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 687* | *69* |
| 443.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 443.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 443.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000468 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *2 687* | *1* |
| 443.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 353 |
| 443.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 443.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,117 | 36 | 4 |
| 443.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,279 | 1 234 | 344 |
| **444** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 617** | **10851** |
| **445** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |
| **446** | **С1241-112-0130**<br>**241-112-0130**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2030** |
| **447** | **С1241-114-0128**<br>**241-114-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-76х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 199** | **2398** |
| **448** | **С1241-406-0115**<br>**241-406-0115**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **26 821** | **53642** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **449** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$** | **0,062** | **103 211** | **6399** |
| | | из них: | | | | |
| 449.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 5448 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 2737 |
| 449.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,018784 | 5 348 | 5448 |
| 449.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 66 |
| 449.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0406224 | 43 | 2 |
| 449.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0245024 | 8 106 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0245024* | *2 687* | *66* |
| 449.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 750 |
| 449.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0124 | 2 647 | 33 |
| 449.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,062 | 943 | 58 |
| 449.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,07626 | 907 | 69 |
| 449.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000837 | 494 396 | 414 |
| 449.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000025 | 2 358 157 | 6 |
| 449.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,5952 | 286 | 170 |
| **450** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,08928** | **19 644** | **1754** |
| **Подраздел 7.22.** | | **Узел тепловые камеры УТ-34** | | | | **338756** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 38253 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *18775* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12084 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2827* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 288420 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| | | | | | | |
| **451** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 451.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 451.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 451.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 451.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 451.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 451.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 451.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 451.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 451.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 451.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 451.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 451.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 451.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 451.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 451.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **452** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **453** | **У6303-0101-0205**<br>**6303-0101-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,006** | **5 022 821** | **30137** |
| | | из них: | | | | |
| 453.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 20860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 10157 |
| 453.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,63792 | 5 734 | 20860 |
| 453.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 8418 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 1918 |
| 453.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,98592 | 1 297 | 1279 |
| 453.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1991808 | 14 466 | 2881 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1991808* | *3 839* | *765* |
| 453.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1287312 | 46 | 6 |
| 453.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1872 | 16 221 | 3037 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1872* | *3 839* | *719* |
| 453.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0643968 | 6 423 | 414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0643968* | *2 687* | *173* |
| 453.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001248 | 12 613 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001248* | *3 839* | *5* |
| 453.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0936 | 8 237 | 771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *2 687* | *252* |
| 453.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018096 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018096* | *2 687* | *5* |
| 453.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 859 |
| 453.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000024 | 711 131 | 17 |
| 453.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,366 | 36 | 13 |
| 453.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,672 | 1 234 | 829 |
| **454** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **6** | **4 470** | **26820** |
| **455** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **456** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **457** | **С1241-112-0206**<br>**241-112-0206**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **5 210** | **10420** |
| **458** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 133-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **459** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,11** | **103 211** | **11353** |
| | | из них: | | | | |
| 459.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 9667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 4857 |
| 459.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,80752 | 5 348 | 9667 |
| 459.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 117 |
| 459.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,072072 | 43 | 3 |
| 459.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,043472 | 8 106 | 352 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043472* | *2 687* | *117* |
| 459.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1331 |
| 459.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,022 | 2 647 | 58 |
| 459.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,11 | 943 | 104 |
| 459.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,1353 | 907 | 123 |
| 459.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001485 | 494 396 | 734 |
| 459.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000044 | 2 358 157 | 10 |
| 459.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,056 | 286 | 302 |
| **460** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,1584** | **19 644** | **3112** |
| **Подраздел 7.23.** | | **Узел тепловые камеры УТ-35** | | | | **490130** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 30059 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *14691* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11273 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2669* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 448799 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **461** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,005** | **3 746 471** | **18732** |
| | | из них: | | | | |
| 461.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 12877 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 6269 |
| 461.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,288 | 5 628 | 12877 |
| 461.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 5517 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1320 |
| 461.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,43576 | 1 297 | 565 |
| 461.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,14326 | 14 466 | 2072 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14326* | *3 839* | *550* |
| 461.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06864 | 46 | 3 |
| 461.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,13 | 16 221 | 2109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13* | *3 839* | *499* |
| 461.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03432 | 6 423 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03432* | *2 687* | *92* |
| 461.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000468 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *3 839* | *2* |
| 461.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,065 | 8 237 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065* | *2 687* | *175* |
| 461.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 461.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 339 |
| 461.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00001 | 711 131 | 7 |
| 461.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,13 | 36 | 5 |
| 461.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,265 | 1 234 | 327 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **462** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **5,05** | **3 075** | **15529** |
| **463** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,004** | **4 247 369** | **16989** |
| | | из них: | | | | |
| 463.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 11784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 5738 |
| 463.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,05504 | 5 734 | 11784 |
| 463.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 4735 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 1074 |
| 463.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,5616 | 1 297 | 728 |
| 463.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,114608 | 14 466 | 1658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *3 839* | *440* |
| 463.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06864 | 46 | 3 |
| 463.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,104 | 16 221 | 1687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 839* | *399* |
| 463.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03432 | 6 423 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03432* | *2 687* | *92* |
| 463.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 463.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,052 | 8 237 | 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 687* | *140* |
| 463.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000624 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *2 687* | *2* |
| 463.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 470 |
| 463.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 463.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 463.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,372 | 1 234 | 459 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **464** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **4** | **3 617** | **14468** |
| **465** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 465.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 465.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 465.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 465.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 465.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 465.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 465.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 465.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 465.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **466** | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **467** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |
| **468** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **469** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **470** | **С1241-114-0129**<br>**241-114-0129**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 237** | **2474** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **471** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 108-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **472** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,041** | **103 211** | **4232** |
| | | из них: | | | | |
| 472.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 3603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 1810 |
| 472.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,673712 | 5 348 | 3603 |
| 472.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 133 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 44 |
| 472.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0268632 | 43 | 1 |
| 472.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0162032 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0162032* | *2 687* | *44* |
| 472.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 496 |
| 472.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0082 | 2 647 | 22 |
| 472.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,041 | 943 | 39 |
| 472.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,05043 | 907 | 46 |
| 472.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0005535 | 494 396 | 274 |
| 472.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000016 | 2 358 157 | 4 |
| 472.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,3936 | 286 | 113 |
| **473** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,05904** | **19 644** | **1160** |
| **Подраздел 7.24.** | | **Узел тепловые камеры УТ-36** | | | | **1219966** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 65741 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *32063* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 26565 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6207* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1127660 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **474** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 474.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |
| 474.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 474.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 474.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 474.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |
| 474.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 474.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 474.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 474.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 474.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 474.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 474.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 474.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 474.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,352 | 36 | 13 |
| 474.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **475** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **476** | **У6303-0101-0205<br>6303-0101-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,002** | **5 022 821** | **10046** |
| | | из них: | | | | |
| 476.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 6953 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 3386 |
| 476.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,21264 | 5 734 | 6953 |
| 476.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 2806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 639 |
| 476.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,32864 | 1 297 | 426 |
| 476.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0663936 | 14 466 | 960 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0663936* | *3 839* | *255* |
| 476.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0429104 | 46 | 2 |
| 476.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 476.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0214656 | 6 423 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0214656* | *2 687* | *58* |
| 476.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 476.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 476.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006032 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006032* | *2 687* | *2* |
| 476.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 286 |
| 476.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 476.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,122 | 36 | 4 |
| 476.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,224 | 1 234 | 276 |
| **477** | **С1241-102-0209<br>241-102-0209<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **2** | **4 470** | **8940** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **478** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,015** | **3 746 471** | **56197** |
| | | из них: | | | | |
| 478.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 38631 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 18807 |
| 478.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,864 | 5 628 | 38631 |
| 478.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 16550 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 3959 |
| 478.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,30728 | 1 297 | 1696 |
| 478.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,42978 | 14 466 | 6217 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,42978* | *3 839* | *1650* |
| 478.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,20592 | 46 | 9 |
| 478.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,39 | 16 221 | 6326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,39* | *3 839* | *1497* |
| 478.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,10296 | 6 423 | 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10296* | *2 687* | *277* |
| 478.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001404 | 12 613 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001404* | *3 839* | *5* |
| 478.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,195 | 8 237 | 1606 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,195* | *2 687* | *524* |
| 478.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002028 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002028* | *2 687* | *5* |
| 478.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 1016 |
| 478.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00003 | 711 131 | 21 |
| 478.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,39 | 36 | 14 |
| 478.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,795 | 1 234 | 981 |
| **479** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **15,15** | **3 075** | **46586** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **480** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |
| **481** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **482** | **С1242-302-0808**<br>**242-302-0808**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80** | **шт.** | **2** | **309 418** | **618836** |
| **483** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **6** | **2 066** | **12396** |
| **484** | **С1241-114-0143**<br>**241-114-0143**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 609** | **5218** |
| **485** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **486** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,041** | **103 211** | **4232** |
| | | из них: | | | | |
| 486.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 3603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 1810 |
| 486.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,673712 | 5 348 | 3603 |
| 486.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 133 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 44 |
| 486.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0268632 | 43 | 1 |
| 486.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0162032 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0162032* | *2 687* | *44* |
| 486.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 496 |
| 486.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0082 | 2 647 | 22 |
| 486.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,041 | 943 | 39 |
| 486.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,05043 | 907 | 46 |
| 486.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0005535 | 494 396 | 274 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 486.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000016 | 2 358 157 | 4 |
| 486.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,3936 | 286 | 113 |
| **487** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,05904** | **19 644** | **1160** |
| | **Подраздел 7.25.** | **Узел тепловые камеры УТ-37** | | | | **429841** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 41547 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *20379* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13644 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3086* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 374652 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| | | | | | | |
| **488** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,0045** | **6 108 087** | **27486** |
| | | из них: | | | | |
| 488.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 18623 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 9067 |
| 488.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,13092 | 5 948 | 18623 |
| 488.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7960 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1760 |
| 488.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,0998 | 1 297 | 1426 |
| 488.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,22698 | 14 466 | 3283 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,22698* | *3 839* | *871* |
| 488.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,11583 | 46 | 5 |
| 488.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1404 | 16 221 | 2277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1404* | *3 839* | *539* |
| 488.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0579384 | 6 423 | 372 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0579384* | *2 687* | *156* |
| 488.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000702 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000702* | *3 839* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 488.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0702 | 8 237 | 578 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0702* | *2 687* | *189* |
| 488.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010764 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010764* | *2 687* | *3* |
| 488.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 903 |
| 488.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000239 | 711 131 | 17 |
| 488.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,396 | 36 | 14 |
| 488.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,7065 | 1 234 | 872 |
| **489** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4,5** | **6 094** | **27423** |
| **490** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,0045** | **4 247 369** | **19113** |
| | | из них: | | | | |
| 490.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 13257 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 6455 |
| 490.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,31192 | 5 734 | 13257 |
| 490.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 5328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 1209 |
| 490.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,6318 | 1 297 | 819 |
| 490.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,128934 | 14 466 | 1865 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,128934* | *3 839* | *495* |
| 490.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,07722 | 46 | 4 |
| 490.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,117 | 16 221 | 1898 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,117* | *3 839* | *449* |
| 490.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03861 | 6 423 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03861* | *2 687* | *104* |
| 490.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000468 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *3 839* | *2* |
| 490.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0585 | 8 237 | 482 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0585* | *2 687* | *157* |
| 490.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000702 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000702* | *2 687* | *2* |
| 490.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 529 |
| 490.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000009 | 711 131 | 6 |
| 490.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1755 | 36 | 6 |
| 490.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,4185 | 1 234 | 516 |
| **491** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **4,5** | **3 617** | **16276** |
| **492** | **С1242-103-0303**<br>**242-103-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **493** | **С1241-112-0147**<br>**241-112-0147**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |
| **494** | **С1241-112-0213**<br>**241-112-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **5 897** | **11794** |
| **495** | **С1241-114-0142**<br>**241-114-0142**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **4 104** | **8208** |
| **496** | **С1241-406-0128**<br>**241-406-0128**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 159-108 ТС-588-002-022 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **34 174** | **68348** |
| **497** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,11** | **103 211** | **11353** |
| | | из них: | | | | |
| 497.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 9667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 4857 |
| 497.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,80752 | 5 348 | 9667 |
| 497.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 117 |
| 497.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,072072 | 43 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 497.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,043472 | 8 106 | 352 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043472* | *2 687* | *117* |
| 497.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1331 |
| 497.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,022 | 2 647 | 58 |
| 497.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,11 | 943 | 104 |
| 497.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,1353 | 907 | 123 |
| 497.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001485 | 494 396 | 734 |
| 497.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000044 | 2 358 157 | 10 |
| 497.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,056 | 286 | 302 |
| **498** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,1584** | **19 644** | **3112** |
| **Подраздел 7.26.** | | **Узел тепловые камеры УТ-38** | | | | **482755** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 29738 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *14563* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10372 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2455* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 442646 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **499** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,006** | **3 746 471** | **22479** |
| | | из них: | | | | |
| 499.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 15452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 7523 |
| 499.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7456 | 5 628 | 15452 |
| 499.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 6620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1583 |
| 499.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,522912 | 1 297 | 678 |
| 499.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 499.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,082368 | 46 | 4 |
| 499.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 499.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,041184 | 6 423 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041184* | *2 687* | *111* |
| 499.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005616 | 12 613 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *3 839* | *2* |
| 499.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 499.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008112 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008112* | *2 687* | *2* |
| 499.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 407 |
| 499.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000012 | 711 131 | 9 |
| 499.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 499.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,318 | 1 234 | 392 |
| **500** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **6,06** | **3 075** | **18634** |
| **501** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **4 247 369** | **12742** |
| | | из них: | | | | |
| 501.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 8838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 4303 |
| 501.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54128 | 5 734 | 8838 |
| 501.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 3552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 806 |
| 501.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4212 | 1 297 | 546 |
| 501.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 501.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 501.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 501.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02574 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 687* | *69* |
| 501.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 501.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 501.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000468 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *2 687* | *1* |
| 501.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 353 |
| 501.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 501.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,117 | 36 | 4 |
| 501.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,279 | 1 234 | 344 |
| **502** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 617** | **10851** |
| **503** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |
| **504** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **505** | **С1241-114-0129**<br>**241-114-0129**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 237** | **2474** |
| **506** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 108-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **507** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$ изоляции** | **0,062** | **103 211** | **6399** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 507.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 5448 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 2737 |
| 507.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,018784 | 5 348 | 5448 |
| 507.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 66 |
| 507.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0406224 | 43 | 2 |
| 507.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0245024 | 8 106 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0245024* | *2 687* | *66* |
| 507.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 751 |
| 507.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0124 | 2 647 | 33 |
| 507.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,062 | 943 | 58 |
| 507.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,07626 | 907 | 69 |
| 507.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000837 | 494 396 | 414 |
| 507.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000025 | 2 358 157 | 6 |
| 507.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,5952 | 286 | 170 |
| **508** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,08928** | **19 644** | **1754** |
| | **Подраздел 7.27.** | **Узел тепловые камеры УТ-39** | | | | **310456** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27444 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13411* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10502 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2395* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 272511 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **509** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 509.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 509.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 509.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 509.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 509.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |
| 509.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 509.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 509.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 509.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 509.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 509.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 509.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 509.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 509.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,352 | 36 | 13 |
| 509.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **510** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |
| **511** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 511.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 511.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 511.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 511.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 511.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 511.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 511.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 511.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 511.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 511.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 511.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 511.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 511.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 511.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 511.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **512** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **513** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **514** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **515** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **516** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$** | **0,036** | **103 211** | **3716** |
| | | из них: | | | | |
| 516.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 3164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 1590 |
| 516.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,591552 | 5 348 | 3164 |
| 516.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 38 |
| 516.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0235872 | 43 | 1 |
| 516.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0142272 | 8 106 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0142272* | *2 687* | *38* |
| 516.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 436 |
| 516.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0072 | 2 647 | 19 |
| 516.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,036 | 943 | 34 |
| 516.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,04428 | 907 | 40 |
| 516.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000486 | 494 396 | 240 |
| 516.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000014 | 2 358 157 | 3 |
| 516.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,3456 | 286 | 99 |
| **517** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,05184** | **19 644** | **1018** |
| **Подраздел 7.28.** | | **Узел тепловые камеры УТ-40** | | | | **698670** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 65845 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *32337* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21145 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4988* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 611680 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **518** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 518.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |
| 518.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 518.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 518.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 518.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |
| 518.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 518.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 518.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 518.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 518.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 518.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 518.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 518.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 518.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,352 | 36 | 13 |
| 518.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **519** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **520** | **У6303-0101-0205<br>6303-0101-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,002** | **5 022 821** | **10046** |
| | | из них: | | | | |
| 520.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 6953 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 3386 |
| 520.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,21264 | 5 734 | 6953 |
| 520.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 2806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 639 |
| 520.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,32864 | 1 297 | 426 |
| 520.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0663936 | 14 466 | 960 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0663936* | *3 839* | *255* |
| 520.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0429104 | 46 | 2 |
| 520.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 520.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0214656 | 6 423 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0214656* | *2 687* | *58* |
| 520.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000416 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000416* | *3 839* | *2* |
| 520.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 520.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006032 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006032* | *2 687* | *2* |
| 520.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 286 |
| 520.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000008 | 711 131 | 6 |
| 520.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,122 | 36 | 4 |
| 520.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,224 | 1 234 | 276 |
| **521** | **С1241-102-0209<br>241-102-0209<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **2** | **4 470** | **8940** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **522** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 522.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 522.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 522.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 522.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 522.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 522.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 522.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 522.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 522.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 522.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 522.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 522.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 522.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 522.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 522.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **523** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **524** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,006** | **3 605 714** | **21634** |
| | | из них: | | | | |
| 524.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 14890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 7249 |
| 524.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,64576 | 5 628 | 14890 |
| 524.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 6406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 1544 |
| 524.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,428688 | 1 297 | 556 |
| 524.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1725984 | 14 466 | 2497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1725984* | *3 839* | *663* |
| 524.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0515424 | 46 | 2 |
| 524.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 524.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0257712 | 6 423 | 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257712* | *2 687* | *69* |
| 524.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 524.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 524.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007488 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *2 687* | *2* |
| 524.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 338 |
| 524.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000036 | 711 131 | 3 |
| 524.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,06 | 36 | 2 |
| 524.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,27 | 1 234 | 333 |
| **525** | **С1241-102-0128**<br>**241-102-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм** | **м** | **6** | **1 311** | **7866** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **526** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 526.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 526.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 526.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 526.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 526.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 526.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 526.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 526.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 526.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **527** | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **528** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **529** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **530** | **С1242-302-0805**<br>**242-302-0805**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **2** | **133 575** | **267150** |
| **531** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **532** | **С1241-112-0120**<br>**241-112-0120**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **745** | **1490** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **533** | **С1241-114-0144**<br>**241-114-0144**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **3 889** | **7778** |
| **534** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **535** | **С1241-406-0106**<br>**241-406-0106**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 159-45 ТС-588-002-018 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **16 047** | **32094** |
| **536** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,204** | **103 211** | **21055** |
| | | из них: | | | | |
| 536.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 17927 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 9007 |
| 536.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,352128 | 5 348 | 17927 |
| 536.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 659 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 217 |
| 536.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1336608 | 43 | 6 |
| 536.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0806208 | 8 106 | 654 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0806208* | *2 687* | *217* |
| 536.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2469 |
| 536.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0408 | 2 647 | 108 |
| 536.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,204 | 943 | 192 |
| 536.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,25092 | 907 | 228 |
| 536.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,002754 | 494 396 | 1362 |
| 536.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000082 | 2 358 157 | 19 |
| 536.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,9584 | 286 | 560 |
| **537** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,29376** | **19 644** | **5771** |
| **Подраздел 7.29.** | | **Узел тепловые камеры УТ-41** | | | | **346156** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 46284 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *22798* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12854 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3066* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 287019 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **538** | **У6303-0101-0205<br>6303-0101-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,004** | **5 022 821** | **20091** |
| | | из них: | | | | |
| 538.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 13907 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 6771 |
| 538.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,42528 | 5 734 | 13907 |
| 538.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 5611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 1278 |
| 538.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,65728 | 1 297 | 852 |
| 538.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1327872 | 14 466 | 1921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1327872* | *3 839* | *510* |
| 538.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0858208 | 46 | 4 |
| 538.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 538.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0429312 | 6 423 | 276 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0429312* | *2 687* | *115* |
| 538.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000832 | 12 613 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000832* | *3 839* | *3* |
| 538.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 538.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012064 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012064* | *2 687* | *3* |
| 538.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 573 |
| 538.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 538.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,244 | 36 | 9 |
| 538.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,448 | 1 234 | 553 |
| **539** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **4** | **4 470** | **17880** |
| **540** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,006** | **3 746 471** | **22479** |
| | | из них: | | | | |
| 540.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 15452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 7523 |
| 540.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7456 | 5 628 | 15452 |
| 540.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 6620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1583 |
| 540.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,522912 | 1 297 | 678 |
| 540.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |
| 540.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,082368 | 46 | 4 |
| 540.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 540.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,041184 | 6 423 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041184* | *2 687* | *111* |
| 540.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005616 | 12 613 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *3 839* | *2* |
| 540.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 540.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008112 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008112* | *2 687* | *2* |
| 540.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 407 |
| 540.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000012 | 711 131 | 9 |
| 540.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,156 | 36 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 540.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,318 | 1 234 | 392 |
| **541** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **6,06** | **3 075** | **18634** |
| **542** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **543** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **544** | **С1241-114-0132**<br>**241-114-0132**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 694** | **5388** |
| **545** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **546** | **У6111-0101-1002**<br>**6111-0101-1002**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **0,1926** | **103 211** | **19878** |
| | | из них: | | | | |
| 546.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 16925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8504 |
| 546.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,1648032 | 5 348 | 16925 |
| 546.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 623 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 205 |
| 546.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1261915 | 43 | 5 |
| 546.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0761155 | 8 106 | 617 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0761155* | *2 687* | *205* |
| 546.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2331 |
| 546.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,03852 | 2 647 | 102 |
| 546.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,1926 | 943 | 182 |
| 546.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,236898 | 907 | 215 |
| 546.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0026001 | 494 396 | 1285 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 546.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000077 | 2 358 157 | 18 |
| 546.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,84896 | 286 | 529 |
| **547** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,277344** | **19 644** | **5448** |
| | **Раздел 8.** | **Канал лотковый КЛ 300.150.90 (А=1415,3м, В=2080мм, Н=1200мм), см.лист АС-71** | | | | **541990209** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 291539326 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *146272713* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24101142 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6960335* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 225901648 |
| | | перевозки | тенге | | | 448095 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 55 184 | | |
| | | | | | | |
| **548** | **У6101-0102-0114**<br>**6101-0102-0114**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2.**<br>***Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.*** | **м$^3$** | **5 074,020336** | **361** | **1831721** |
| | | из них: | | | | |
| 548.1 | | машины и механизмы | | | 361 | 1831722 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 400848 |
| 548.1.1 | 3102<br>311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 103,9037588 | 17 637 | 1832551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *103,9037588* | *3 839* | *398887* |
| **549** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.26, Кзт р=1,15, Кэм=1,15.***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**<br>***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 2 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,15..***<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **156,928464** | **9 971** | **1564734** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 549.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 971 | 1564734 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 802 | 753570 |
| 549.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 346,8432911 | 4 511 | 1564610 |
| **550** | **У6101-0106-0105**<br>**6101-0106-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **4 366,44792** | **61** | **266353** |
| | | из них: | | | | |
| 550.1 | | машины и механизмы | | | 61 | 266354 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 65497 |
| 550.1.1 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 17,2562022 | 15 525 | 267903 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,2562022* | *3 839* | *66247* |
| **551** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **4 366,44792** | **594** | **2593670** |
| | | из них: | | | | |
| 551.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 1602486 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 772861 |
| 551.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 490,3521014 | 3 270 | 1603451 |
| 551.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 991184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 318751 |
| 551.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 119,2040282 | 8 237 | 981884 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *119,2040282* | *2 687* | *320301* |
| 551.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 476,8161129 | 18 | 8583 |
| **552** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **485,16088** | **3 432** | **1665072** |
| | | из них: | | | | |
| 552.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 1665072 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 801971 |
| 552.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 446,542074 | 3 729 | 1665155 |
| **553** | **У6101-0102-0213**<br>**6101-0102-0213**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$** | **$м^3$ грунта** | **379,34** | **380** | **144149** |
| | | из них: | | | | |
| 553.1 | | машины и механизмы | | | 380 | 144149 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83 | 31485 |
| 553.1.1 | 3102<br>311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 8,1664315 | 17 637 | 144031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,1664315* | *3 839* | *31351* |
| **554** | **С3412-102-0217<br>412-102-0217<br>*РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **16 596,125** | **27** | **448095** |
| **Подраздел 8.1.** | | **Канал лотковый** | | | | **511552415** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 280079348 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *140645004* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19237832 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5720284* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 212235234 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 52 094 | | |
| | | | | | | |
| **555** | **У6103-0701-0101<br>6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **320,1** | **25 838** | **8270744** |
| | | из них: | | | | |
| 555.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1698771 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 845704 |
| 555.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 449,4204 | 3 780 | 1698809 |
| 555.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 781044 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 162291 |
| 555.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 59,92272 | 12 910 | 773602 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *59,92272* | *2 687* | *161012* |
| 555.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 159,79392 | 25 | 3995 |
| 555.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4327752 | 8 106 | 3508 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4327752* | *2 687* | *1163* |
| 555.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 5790929 |
| 555.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,6402 | 36 | 23 |
| 555.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м$^3$ | 326,502 | 16 019 | 5230236 |
| 555.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 80,025 | 7 006 | 560655 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **556** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1 017,964** | **35 090** | **35720357** |
| | | из них: | | | | |
| 556.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 17803172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 8862395 |
| 556.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3 525,4129248 | 5 050 | 17803335 |
| 556.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 6693113 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 1860838 |
| 556.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 497,5808032 | 10 597 | 5272864 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *497,5808032* | *3 212* | *1598230* |
| 556.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 557,2904996 | 1 060 | 590728 |
| 556.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 33,4543689 | 12 613 | 421960 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *33,4543689* | *3 839* | *128431* |
| 556.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 50,1815533 | 8 106 | 406772 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *50,1815533* | *2 687* | *134838* |
| 556.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 11224071 |
| 556.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 23,413172 | 21 377 | 500503 |
| 556.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 2,6467064 | 109 237 | 289118 |
| 556.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 34,610776 | 273 233 | 9456806 |
| 556.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 508,982 | 861 | 438234 |
| 556.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1 730,5388 | 311 | 538198 |
| **557** | **С1225-203-0103**<br>**225-203-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 300.150.90-6/=ЛК 75.150.90-6/=ЛК 75.180.90-6/=ЛК 300.120.60-6/=ЛК 75.120.60-6/=ЛК 75.210.90-6/** | **м$^3$** | **432,27** | **87 456** | **37804605** |
| **558** | **С1225-203-0104**<br>**225-203-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012/=ЛК 300.180.90-6/=ЛК 300.210.90-6/** | **м$^3$** | **160,58** | **110 057** | **17672953** |
| **559** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 300.150.14-9/=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.180.14-9/=ПТ 75.180.14-9/=ПТ 300.120.12-9/=ПТ 75.120.12-9/=ПТ 300.210.12-9/=ПТ 75.210.12-9/** | **м$^3$** | **399,96** | **84 186** | **33671033** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **560** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опорная подушка ОП-1** | **м$^3$** | **5,694** | **69 088** | **393387** |
| **561** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опорная подушка ОП-2** | **м$^3$** | **2,74** | **69 088** | **189301** |
| **562** | **У6111-0502-0101**<br>**6111-0502-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 2 слоя** | **м$^2$** | **48 015** | **7 869** | **377830035** |
| | | из них: | | | | |
| 562.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 427 | 260577405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 727 | 130936905 |
| 562.1.1 | 20176<br>003-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 46 036,782 | 5 660 | 260568186 |
| 562.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 11763675 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 3697155 |
| 562.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 489,753 | 4 847 | 2373833 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *489,753* | *2 249* | *1101455* |
| 562.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 489,753 | 34 | 16652 |
| 562.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 489,753 | 11 120 | 5446053 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *489,753* | *2 687* | *1315966* |
| 562.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 489,753 | 8 106 | 3969938 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *489,753* | *2 687* | *1315966* |
| 562.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 197 | 105488955 |
| 562.3.1 | 100393<br>211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 192,06 | 5 215 | 1001593 |
| 562.3.2 | 135512<br>235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м$^2$ | 54 737,1 | 295 | 16147445 |
| 562.3.3 | 144635<br>216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 144,045 | 216 921 | 31246385 |
| 562.3.4 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 192,06 | 216 921 | 41661847 |
| 562.3.5 | 146097<br>217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 9,603 | 176 739 | 1697225 |
| 562.3.6 | 149365<br>261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 1,44045 | 77 199 | 111201 |
| 562.3.7 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 155,08845 | 88 056 | 13656469 |
| | **Подраздел 8.2.** | **Монолитные участки 150х90** | | | | **1923960** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 864690 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *430434* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 127839 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *36883* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 931431 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 194 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Монолитные перекрытия | |
| **563** | **Е11-60801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **м$^3$** | **5,38** | **119 583** | **643357** |
| | | из них: | | | | |
| 563.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 728 | 402037 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 202 | 200147 |
| 563.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 87,28512 | 4 606 | 402035 |
| 563.2 | | машины и механизмы | | | 4 119 | 22161 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 883 | 4751 |
| 563.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,5979891 | 12 910 | 20630 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5979891* | *2 687* | *4294* |
| 563.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,015107 | 11 120 | 168 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015107* | *2 687* | *41* |
| 563.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0525949 | 12 613 | 663 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0525949* | *3 839* | *202* |
| 563.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,6834579 | 25 | 67 |
| 563.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0783328 | 8 106 | 635 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0783328* | *2 687* | *210* |
| 563.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 736 | 219159 |
| 563.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,62408 | 943 | 589 |
| 563.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,03228 | 1 131 473 | 36524 |
| 563.3.3 | 131543<br>215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 0,053262 | 109 237 | 5818 |
| 563.3.4 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,334636 | 109 237 | 36555 |
| 563.3.5 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,028514 | 109 237 | 3115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 563.3.6 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,14795 | 109 237 | 16162 |
| 563.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0046268 | 64 460 | 298 |
| 563.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,15064 | 27 340 | 4119 |
| 563.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0138266 | 36 | 1 |
| 563.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,63218 | 2 758 | 12776 |
| 563.3.11 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 5,4607 | 18 200 | 99385 |
| 563.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,2502 | 861 | 3659 |
| 563.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0230802 | 7 006 | 162 |
| **564** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,27819** | **292 427** | **81350** |
| | | | | | Монолитные лотки | |
| **565** | **Е11-61301-0303**<br>**1106-1301-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **$м^3$** | **9,1** | **94 952** | **864063** |
| | | из них: | | | | |
| 565.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 841 | 462653 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 306 | 230285 |
| 565.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 94,92392 | 4 874 | 462659 |
| 565.2 | | машины и механизмы | | | 11 613 | 105678 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 531 | 32132 |
| 565.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,217936 | 10 597 | 97682 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,217936* | *3 212* | *29608* |
| 565.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0255528 | 11 120 | 284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0255528* | *2 687* | *69* |
| 565.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2053688 | 12 613 | 2590 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2053688* | *3 839* | *788* |
| 565.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,3206608 | 25 | 133 |
| 565.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,61516 | 8 106 | 4986 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,61516* | *2 687* | *1653* |
| 565.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 498 | 295732 |
| 565.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,2639 | 122 915 | 32437 |
| 565.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,5005 | 109 237 | 54673 |
| 565.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,21294 | 109 237 | 23261 |
| 565.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,012467 | 64 460 | 804 |
| 565.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,037492 | 36 | 1 |
| 565.3.6 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 9,2365 | 18 200 | 168104 |
| 565.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 19,11 | 861 | 16454 |
| **566** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,59396** | **292 427** | **173690** |
| **567** | **С1214-203-0102**<br>**214-203-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** | **т** | **0,41328** | **390 777** | **161500** |
| | **Подраздел 8.3.** | **Монолитные участки 180х90** | | | | **842565** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 393583 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *195923* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 54030 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *15405* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 394952 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 88 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Монолитные перекрытия | |
| **568** | **Е11-60801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **2,77** | **119 583** | **331245** |
| | | из них: | | | | |
| 568.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 728 | 206997 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 202 | 103050 |
| 568.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 44,94048 | 4 606 | 206996 |
| 568.2 | | машины и механизмы | | | 4 119 | 11410 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 883 | 2446 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 568.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,8227565 | 12 910 | 10622 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8227565* | *2 687* | *2211* |
| 568.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0077782 | 11 120 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0077782* | *2 687* | *21* |
| 568.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0270795 | 12 613 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0270795* | *3 839* | *104* |
| 568.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,3816317 | 25 | 35 |
| 568.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0403312 | 8 106 | 327 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0403312* | *2 687* | *108* |
| 568.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 736 | 112838 |
| 568.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,32132 | 943 | 303 |
| 568.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,01662 | 1 131 473 | 18805 |
| 568.3.3 | 131543<br>215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,027423 | 109 237 | 2996 |
| 568.3.4 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,172294 | 109 237 | 18821 |
| 568.3.5 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,014681 | 109 237 | 1604 |
| 568.3.6 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,076175 | 109 237 | 8321 |
| 568.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0023822 | 64 460 | 154 |
| 568.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,07756 | 27 340 | 2120 |
| 568.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0071189 | 36 | 0 |
| 568.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,38497 | 2 758 | 6578 |
| 568.3.11 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,81155 | 18 200 | 51170 |
| 568.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,1883 | 861 | 1884 |
| 568.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0118833 | 7 006 | 83 |
| **569** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1227** | **292 427** | **35881** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Монолитные лотки | |
| **570** | **Е11-61301-0303<br>1106-1301-0303<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **м$^3$** | **3,67** | **94 952** | **348474** |
| | | из них: | | | | |
| 570.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 841 | 186586 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 306 | 92873 |
| 570.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,282504 | 4 874 | 186589 |
| 570.2 | | машины и механизмы | | | 11 613 | 42620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 531 | 12959 |
| 570.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,7175632 | 10 597 | 39395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,7175632* | *3 212* | *11941* |
| 570.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0103054 | 11 120 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0103054* | *2 687* | *28* |
| 570.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0828246 | 12 613 | 1045 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0828246* | *3 839* | *318* |
| 570.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,145805 | 25 | 54 |
| 570.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,248092 | 8 106 | 2011 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,248092* | *2 687* | *667* |
| 570.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 498 | 119268 |
| 570.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м$^3$ | 0,10643 | 122 915 | 13082 |
| 570.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,20185 | 109 237 | 22049 |
| 570.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,085878 | 109 237 | 9381 |
| 570.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0050279 | 64 460 | 324 |
| 570.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0151204 | 36 | 1 |
| 570.3.6 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | м$^3$ | 3,72505 | 18 200 | 67796 |
| 570.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,707 | 861 | 6636 |
| **571** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,23858** | **292 427** | **69767** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **572** | **С1214-203-0102<br>214-203-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** | **т** | **0,14637** | **390 777** | **57198** |
| | **Подраздел 8.4.** | **Монолитные участки 120х90** | | | | **2162307** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 974676 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *485185* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 139363 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *39999* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1048268 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 219 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Монолитные перекрытия | | |
| **573** | **Е11-60801-0102<br>1106-0801-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **6,43** | **119 583** | **768919** |
| | | из них: | | | | |
| 573.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 728 | 480501 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 202 | 239209 |
| 573.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 104,32032 | 4 606 | 480499 |
| 573.2 | | машины и механизмы | | | 4 119 | 26485 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 883 | 5678 |
| 573.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,9098643 | 12 910 | 24656 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9098643* | *2 687* | *5132* |
| 573.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0180554 | 11 120 | 201 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0180554* | *2 687* | *49* |
| 573.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0628597 | 12 613 | 793 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0628597* | *3 839* | *241* |
| 573.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,2071811 | 25 | 80 |
| 573.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0936208 | 8 106 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936208* | *2 687* | *252* |
| 573.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 736 | 261933 |
| 573.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,74588 | 943 | 703 |
| 573.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,03858 | 1 131 473 | 43652 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 573.3.3 | 131543<br>215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,063657 | 109 237 | 6954 |
| 573.3.4 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,399946 | 109 237 | 43689 |
| 573.3.5 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,034079 | 109 237 | 3723 |
| 573.3.6 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,176825 | 109 237 | 19316 |
| 573.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0055298 | 64 460 | 356 |
| 573.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,18004 | 27 340 | 4922 |
| 573.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0165251 | 36 | 1 |
| 573.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,53623 | 2 758 | 15269 |
| 573.3.11 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 6,52645 | 18 200 | 118781 |
| 573.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,0797 | 861 | 4374 |
| 573.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0275847 | 7 006 | 193 |
| **574** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,33244** | **292 427** | **97214** |
| | | | | | Монолитные лотки | |
| **575** | **Е11-61301-0303**<br>**1106-1301-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **$м^3$** | **9,72** | **94 952** | **922933** |
| | | из них: | | | | |
| 575.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 841 | 494175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 306 | 245974 |
| 575.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 101,391264 | 4 874 | 494181 |
| 575.2 | | машины и механизмы | | | 11 613 | 112878 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 531 | 34321 |
| 575.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,8459712 | 10 597 | 104338 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,8459712* | *3 212* | *31625* |
| 575.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0272938 | 11 120 | 304 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0272938* | *2 687* | *73* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 575.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,219361 | 12 613 | 2767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,219361* | *3 839* | *842* |
| 575.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,6831674 | 25 | 142 |
| 575.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,657072 | 8 106 | 5326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,657072* | *2 687* | *1766* |
| 575.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 498 | 315880 |
| 575.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,28188 | 122 915 | 34647 |
| 575.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,5346 | 109 237 | 58398 |
| 575.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,227448 | 109 237 | 24846 |
| 575.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0133164 | 64 460 | 858 |
| 575.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0400464 | 36 | 1 |
| 575.3.6 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 9,8658 | 18 200 | 179558 |
| 575.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 20,412 | 861 | 17575 |
| **576** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,62546** | **292 427** | **182901** |
| **577** | **С1214-203-0102**<br>**214-203-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** | **т** | **0,48708** | **390 777** | **190340** |
| | **Подраздел 8.5.** | **Угол поворота канала 150х90** | | | | **8046075** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1900881 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *946259* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 552603 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *138116* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5592591 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 462 | | |
| | | | | | | |
| **578** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **24,4** | **25 838** | **630447** |
| | | из них: | | | | |
| 578.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 129491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 64465 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 578.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,2576 | 3 780 | 129494 |
| 578.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 59536 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 12371 |
| 578.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,56768 | 12 910 | 58969 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,56768* | *2 687* | *12273* |
| 578.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 12,18048 | 25 | 305 |
| 578.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0329888 | 8 106 | 267 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0329888* | *2 687* | *89* |
| 578.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 441420 |
| 578.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0488 | 36 | 2 |
| 578.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 24,888 | 16 019 | 398681 |
| 578.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 6,1 | 7 006 | 42737 |
| **579** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **$м^3$ сборных конструкций** | **50,325** | **35 090** | **1765904** |
| | | из них: | | | | |
| 579.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 880134 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 438129 |
| 579.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 174,28554 | 5 050 | 880142 |
| 579.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 330887 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 91994 |
| 579.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 24,59886 | 10 597 | 260674 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,59886* | *3 212* | *79012* |
| 579.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 27,5507232 | 1 060 | 29204 |
| 579.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,6538808 | 12 613 | 20860 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6538808* | *3 839* | *6349* |
| 579.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,4808212 | 8 106 | 20110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4808212* | *2 687* | *6666* |
| 579.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 554883 |
| 579.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,157475 | 21 377 | 24743 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 579.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,130845 | 109 237 | 14293 |
| 579.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 1,71105 | 273 233 | 467515 |
| 579.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 25,1625 | 861 | 21665 |
| 579.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 85,5525 | 311 | 26607 |
| **580** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 230.150.12-6/** | **$м^3$** | **25,315** | **84 186** | **2131169** |
| **581** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/** | **$м^3$** | **25,01** | **69 088** | **1727891** |
| **582** | **У6105-201-0302**<br>**6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **$м^3$ кладки** | **33,55** | **53 373** | **1790664** |
| | | из них: | | | | |
| 582.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 891256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 443665 |
| 582.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 207,6074 | 4 293 | 891259 |
| 582.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 162180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 33751 |
| 582.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 12,56112 | 12 910 | 162164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,56112* | *2 687* | *33752* |
| 582.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 737228 |
| 582.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 8,052 | 18 568 | 149510 |
| 582.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 13,42 | 40 197 | 539444 |
| 582.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,5433 | 36 | 56 |
| 582.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,077165 | 624 577 | 48195 |
| | **Подраздел 8.6.** | **Угол поворота канала 180х90** | | | | **3502906** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 894285 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *445176* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 247519 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *61305* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2361101 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 217 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **583** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **8,45** | **25 838** | **218331** |
| | | из них: | | | | |
| 583.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 44844 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 22325 |
| 583.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,8638 | 3 780 | 44845 |
| 583.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 20618 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 4284 |
| 583.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,58184 | 12 910 | 20422 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,58184* | *2 687* | *4250* |
| 583.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,21824 | 25 | 105 |
| 583.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0114244 | 8 106 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0114244* | *2 687* | *31* |
| 583.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 152869 |
| 583.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0169 | 36 | 1 |
| 583.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м$^3$ | 8,619 | 16 019 | 138068 |
| 583.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 2,1125 | 7 006 | 14800 |
| **584** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **м$^3$ сборных конструкций** | **21,32** | **35 090** | **748119** |
| | | из них: | | | | |
| 584.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 372865 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 185612 |
| 584.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 73,835424 | 5 050 | 372869 |
| 584.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 140179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 38973 |
| 584.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,421216 | 10 597 | 110434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,421216* | *3 212* | *33473* |
| 584.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 11,6717619 | 1 060 | 12372 |
| 584.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7006605 | 12 613 | 8837 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7006605* | *3 839* | *2690* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 584.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0509907 | 8 106 | 8519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0509907* | *2 687* | *2824* |
| 584.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 235074 |
| 584.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,49036 | 21 377 | 10482 |
| 584.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,055432 | 109 237 | 6055 |
| 584.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,72488 | 273 233 | 198061 |
| 584.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 10,66 | 861 | 9178 |
| 584.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 36,244 | 311 | 11272 |
| **585** | **С1261-101-0383<br>261-101-0383<br>*РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 230.240.20-6/** | **$м^3$** | **14,3** | **69 088** | **987958** |
| **586** | **С1225-202-1104<br>225-202-1104<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.180.14-9/** | **$м^3$** | **7,02** | **84 186** | **590986** |
| **587** | **У6105-201-0302<br>6105-0201-0302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **$м^3$ кладки** | **17,94** | **53 373** | **957512** |
| | | из них: | | | | |
| 587.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 476576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 237239 |
| 587.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 111,01272 | 4 293 | 476578 |
| 587.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 86722 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 18048 |
| 587.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 6,716736 | 12 910 | 86713 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,716736* | *2 687* | *18048* |
| 587.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 394214 |
| 587.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 4,3056 | 18 568 | 79946 |
| 587.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 7,176 | 40 197 | 288454 |
| 587.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,82524 | 36 | 30 |
| 587.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,041262 | 624 577 | 25771 |
| | **Подраздел 8.7.** | **Угол поворота канала 120х90** | | | | **3577370** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1142966 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *568968* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 380877 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *101121* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2053528 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 271 | | |
| | | | | | | |
| **588** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **7,83** | **25 838** | **202312** |
| | | из них: | | | | |
| 588.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 41554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 20687 |
| 588.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,99332 | 3 780 | 41555 |
| 588.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 19105 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 3970 |
| 588.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,465776 | 12 910 | 18923 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,465776* | *2 687* | *3939* |
| 588.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,908736 | 25 | 98 |
| 588.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0105862 | 8 106 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0105862* | *2 687* | *28* |
| 588.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 141653 |
| 588.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,01566 | 36 | 1 |
| 588.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м$^3$ | 7,9866 | 16 019 | 127937 |
| 588.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,9575 | 7 006 | 13714 |
| **589** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **м$^3$ сборных конструкций** | **47,56** | **35 090** | **1668880** |
| | | из них: | | | | |
| 589.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 831777 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 414057 |
| 589.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 164,709792 | 5 050 | 831784 |
| 589.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 312707 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 86940 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 589.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 23,247328 | 10 597 | 246352 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,247328* | *3 212* | *74670* |
| 589.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 26,0370074 | 1 060 | 27599 |
| 589.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,5630118 | 12 613 | 19714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5630118* | *3 839* | *6000* |
| 589.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,3445178 | 8 106 | 19005 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3445178* | *2 687* | *6300* |
| 589.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 524397 |
| 589.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,09388 | 21 377 | 23384 |
| 589.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,123656 | 109 237 | 13508 |
| 589.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 1,61704 | 273 233 | 441829 |
| 589.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 23,78 | 861 | 20475 |
| 589.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 80,852 | 311 | 25145 |
| **590** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/** | **$м^3$** | **8,12** | **84 186** | **683590** |
| **591** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 140.150.12-6/** | **$м^3$** | **6,96** | **69 088** | **480852** |
| **592** | **У6105-201-0302**<br>**6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **$м^3$ кладки** | **10,15** | **53 373** | **541736** |
| | | из них: | | | | |
| 592.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 269635 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 134224 |
| 592.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 62,8082 | 4 293 | 269636 |
| 592.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 49065 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 10211 |
| 592.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3,80016 | 12 910 | 49060 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,80016* | *2 687* | *10211* |
| 592.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 223036 |
| 592.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 2,436 | 18 568 | 45232 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 592.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 4,06 | 40 197 | 163200 |
| 592.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4669 | 36 | 17 |
| 592.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,023345 | 624 577 | 14581 |
| | **Подраздел 8.8.** | **Угол поворота канала 210х90** | | | | **1868817** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 456605 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *227299* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 127670 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *30641* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1284543 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 110 | | |
| | | | | | | |
| **593** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **4,08** | **25 838** | **105419** |
| | | из них: | | | | |
| 593.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 21653 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 10779 |
| 593.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,72832 | 3 780 | 21653 |
| 593.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 9956 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 2069 |
| 593.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,763776 | 12 910 | 9860 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,763776* | *2 687* | *2052* |
| 593.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,036736 | 25 | 51 |
| 593.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0055162 | 8 106 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055162* | *2 687* | *15* |
| 593.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 73811 |
| 593.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00816 | 36 | 0 |
| 593.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 4,1616 | 16 019 | 66665 |
| 593.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,02 | 7 006 | 7146 |
| **594** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **$м^3$ сборных конструкций** | **9,84** | **35 090** | **345286** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 594.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 172092 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 85667 |
| 594.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,077888 | 5 050 | 172093 |
| 594.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 64698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 17988 |
| 594.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 4,809792 | 10 597 | 50969 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,809792* | *3 212* | *15449* |
| 594.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 5,386967 | 1 060 | 5710 |
| 594.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3233818 | 12 613 | 4079 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3233818* | *3 839* | *1241* |
| 594.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4850726 | 8 106 | 3932 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4850726* | *2 687* | *1303* |
| 594.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 108496 |
| 594.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,22632 | 21 377 | 4838 |
| 594.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025584 | 109 237 | 2795 |
| 594.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,33456 | 273 233 | 91413 |
| 594.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,92 | 861 | 4236 |
| 594.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 16,728 | 311 | 5202 |
| **595** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 300.300.20-6/** | **$м^3$** | **7,2** | **69 088** | **497434** |
| **596** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/** | **$м^3$** | **2,64** | **84 186** | **222251** |
| **597** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,28** | **29 311** | **37518** |
| | | из них: | | | | |
| 597.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 23775 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 11837 |
| 597.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,79232 | 4 961 | 23775 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 597.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 9510 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 1530 |
| 597.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1324544 | 53 | 7 |
| 597.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,3221504 | 25 332 | 8161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3221504* | *3 839* | *1237* |
| 597.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0850637 | 12 121 | 1031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0850637* | *3 212* | *273* |
| 597.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2614477 | 264 | 69 |
| 597.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007721 | 8 106 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007721* | *2 687* | *21* |
| 597.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0850637 | 2 095 | 178 |
| 597.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 4233 |
| 597.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,142592 | 16 033 | 2286 |
| 597.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0072704 | 109 237 | 794 |
| 597.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0256 | 605 | 15 |
| 597.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00256 | 444 927 | 1139 |
| **598** | **С1225-203-0718**<br>**225-203-0718**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б10 (1-8)** | **шт.** | **4** | **45 138** | **180552** |
| **599** | **У6105-201-0302**<br>**6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **$м^3$ кладки** | **9** | **53 373** | **480357** |
| | | из них: | | | | |
| 599.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 239085 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 119016 |
| 599.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 55,692 | 4 293 | 239086 |
| 599.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 43506 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 9054 |
| 599.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3,3696 | 12 910 | 43502 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3696* | *2 687* | *9054* |
| 599.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 197766 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 599.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м$^3$ | 2,16 | 18 568 | 40107 |
| 599.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 3,6 | 40 197 | 144709 |
| 599.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,414 | 36 | 15 |
| 599.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0207 | 624 577 | 12929 |
| | **Раздел 9.** | **Опора ОП-1 (19шт),см.лист АС-64** | | | | **2635319** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1631872 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *811215* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 310826 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *87889* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 692620 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 339 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **600** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **78,62751** | **415** | **32630** |
| | | из них: | | | | |
| 600.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 32630 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 7312 |
| 600.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,9053018 | 17 138 | 32653 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9053018* | *3 839* | *7314* |
| **601** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,40049** | **8 670** | **12142** |
| | | из них: | | | | |
| 601.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 12142 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 5848 |
| 601.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,6916017 | 4 511 | 12142 |
| **602** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **51,376** | **90** | **4624** |
| | | из них: | | | | |
| 602.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 4624 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 1182 |
| 602.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,4306542 | 10 690 | 4604 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4306542* | *2 687* | *1157* |
| **603** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **51,376** | **594** | **30517** |
| | | из них: | | | | |
| 603.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 18855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 9094 |
| 603.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,7695248 | 3 270 | 18866 |
| 603.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 11662 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 3750 |
| 603.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,4025648 | 8 237 | 11553 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4025648* | *2 687* | *3769* |
| 603.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,6102592 | 18 | 101 |
| **604** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **51,376** | **196** | **10070** |
| | | из них: | | | | |
| 604.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 2106 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 1028 |
| 604.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,6524752 | 3 270 | 2134 |
| 604.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 7758 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 1747 |
| 604.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,6518587 | 11 871 | 7738 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6518587* | *2 687* | *1752* |
| 604.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 206 |
| 604.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 5,1376 | 36 | 185 |
| **605** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **12,844** | **3 432** | **44081** |
| | | из них: | | | | |
| 605.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 44081 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 21231 |
| 605.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11,8216176 | 3 729 | 44083 |
| **606** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,9** | **25 853** | **49121** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 606.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 10083 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 5020 |
| 606.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,6676 | 3 780 | 10084 |
| 606.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 4636 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 963 |
| 606.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,35568 | 12 910 | 4592 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,35568* | *2 687* | *956* |
| 606.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,94848 | 25 | 24 |
| 606.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0025688 | 8 106 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025688* | *2 687* | *7* |
| 606.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 34401 |
| 606.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,938 | 16 033 | 31072 |
| 606.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0038 | 36 | 0 |
| 606.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,475 | 7 006 | 3328 |
| **607** | **Е11-61301-0103<br>1106-1301-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **16,416** | **107 391** | **1762931** |
| | | из них: | | | | |
| 607.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 884 | 1114384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 799 | 554844 |
| 607.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 213,2372736 | 5 226 | 1114378 |
| 607.2 | | машины и механизмы | | | 13 727 | 225343 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 151 | 68143 |
| 607.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 11,950848 | 53 | 633 |
| 607.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 20,3847322 | 10 597 | 216017 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,3847322* | *3 212* | *65476* |
| 607.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,3828838 | 264 | 365 |
| 607.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0460961 | 11 120 | 513 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0460961* | *2 687* | *124* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 607.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2117007 | 12 613 | 2670 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2117007* | *3 839* | *813* |
| 607.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6333949 | 8 106 | 5134 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6333949* | *2 687* | *1702* |
| 607.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 780 | 423204 |
| 607.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,213408 | 122 915 | 26231 |
| 607.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0443232 | 109 237 | 4842 |
| 607.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,147744 | 109 237 | 16139 |
| 607.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0224899 | 64 460 | 1450 |
| 607.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001855 | 274 757 | 510 |
| 607.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0676339 | 36 | 2 |
| 607.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 8,86464 | 2 758 | 24449 |
| 607.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 16,416 | 2 146 | 35229 |
| 607.3.9 | 279225<br>212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 16,66224 | 17 255 | 287507 |
| 607.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 31,1904 | 861 | 26855 |
| **608** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,60914** | **292 427** | **178129** |
| **609** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,02546** | **303 138** | **7718** |
| **610** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,06992** | **438 524** | **30662** |
| **611** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **1,66516** | **283 873** | **472694** |
| | | из них: | | | | |
| 611.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 430221 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 214150 |
| 611.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 73,9464253 | 5 818 | 430220 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 24173 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 4792 |
| 611.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 36,800036 | 264 | 9715 |
| 611.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,7837194 | 8 106 | 14459 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7837194* | *2 687* | *4793* |
| 611.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 18300 |
| 611.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0666064 | 274 757 | 18301 |
| | **Раздел 10.** | **Узлы теплофикационные** | | | | **49232738** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 17047839 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8470245* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4719638 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1302980* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 27465282 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 756 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 10.1.** | **Узел теплофикационный УТ-14,см.лист АС-73** | | | | **2698962** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 946223 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *470219* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 267000 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *72815* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1485742 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 208 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **612** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **93,626355** | **415** | **38855** |
| | | из них: | | | | |
| 612.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 38855 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 8707 |
| 612.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,2687538 | 17 138 | 38882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2687538* | *3 839* | *8710* |
| **613** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,667645** | **8 670** | **14458** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 613.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 14458 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 6964 |
| 613.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,2050469 | 4 511 | 14458 |
| **614** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **25,048** | **90** | **2254** |
| | | из них: | | | | |
| 614.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 2254 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 576 |
| 614.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,2099624 | 10 690 | 2245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2099624* | *2 687* | *564* |
| **615** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **25,048** | **594** | **14879** |
| | | из них: | | | | |
| 615.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 9193 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 4433 |
| 615.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,8128904 | 3 270 | 9198 |
| 615.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 5686 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1829 |
| 615.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,6838104 | 8 237 | 5633 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6838104* | *2 687* | *1837* |
| 615.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,7352416 | 18 | 49 |
| **616** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **25,048** | **196** | **4909** |
| | | из них: | | | | |
| 616.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 1027 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 501 |
| 616.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,3181096 | 3 270 | 1040 |
| 616.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3783 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 852 |
| 616.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,317809 | 11 871 | 3773 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,317809* | *2 687* | *854* |
| 616.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,5048 | 36 | 90 |
| **617** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **6,262** | **3 432** | **21491** |
| | | из них: | | | | |
| 617.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 21491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 10351 |
| 617.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,7635448 | 3 729 | 21492 |
| **618** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **2,25** | **25 853** | **58169** |
| | | из них: | | | | |
| 618.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 11941 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 5945 |
| 618.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,159 | 3 780 | 11941 |
| 618.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 5490 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 1141 |
| 618.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,4212 | 12 910 | 5438 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4212* | *2 687* | *1132* |
| 618.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,1232 | 25 | 28 |
| 618.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003042 | 8 106 | 25 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003042* | *2 687* | *8* |
| 618.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 40738 |
| 618.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 2,295 | 16 033 | 36796 |
| 618.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0045 | 36 | 0 |
| 618.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,5625 | 7 006 | 3941 |
| **619** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **23,2** | **65 572** | **1521270** |
| | | из них: | | | | |
| 619.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 820862 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 408714 |
| 619.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 157,07328 | 5 226 | 820865 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 180194 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 53754 |
| 619.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 8,8091328 | 53 | 467 |
| 619.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 15,586688 | 10 597 | 165172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,586688* | *3 212* | *50064* |
| 619.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 11,316032 | 264 | 2987 |
| 619.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0651456 | 11 120 | 724 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0651456* | *2 687* | *175* |
| 619.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2943616 | 12 613 | 3713 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2943616* | *3 839* | *1130* |
| 619.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,880672 | 8 106 | 7139 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,880672* | *2 687* | *2366* |
| 619.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 520214 |
| 619.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 23,548 | 16 940 | 398903 |
| 619.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0696 | 122 915 | 8555 |
| 619.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,03712 | 109 237 | 4055 |
| 619.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,21344 | 109 237 | 23316 |
| 619.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,023896 | 64 460 | 1540 |
| 619.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,004872 | 285 359 | 1390 |
| 619.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,010904 | 274 757 | 2996 |
| 619.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,071688 | 36 | 3 |
| 619.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 7,2848 | 2 758 | 20091 |
| 619.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 23,2 | 2 146 | 49787 |
| 619.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 11,136 | 861 | 9588 |
| **620** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,67623** | **438 524** | **296543** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 621 | С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/** | **т** | **0,02794** | **303 138** | **8470** |
| 622 | С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,1995** | **292 427** | **58339** |
| | | | | | | Каркас КП-1 |
| 623 | С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| 624 | С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | | Каркас КП-2 |
| 625 | С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,048** | **292 427** | **14036** |
| 626 | С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01212** | **303 138** | **3674** |
| | | | | | | Перекрытие камеры |
| 627 | Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32* | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **2,39** | **20 376** | **48699** |
| | | из них: | | | | |
| 627.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 26737 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 13310 |
| 627.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,294328 | 5 050 | 26736 |
| 627.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 17301 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 2808 |
| 627.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,5741736 | 25 332 | 14545 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5741736* | *3 839* | *2204* |
| 627.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1876628 | 12 121 | 2275 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1876628* | *3 212* | *603* |
| 627.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2957864 | 264 | 78 |
| 627.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012428 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012428* | *2 687* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0059654 | 84 | 1 |
| 627.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1876628 | 2 095 | 393 |
| 627.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 4661 |
| 627.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,016969 | 16 940 | 287 |
| 627.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,116632 | 26 877 | 3135 |
| 627.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000956 | 1 194 333 | 1142 |
| 627.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00478 | 550 | 3 |
| 627.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000239 | 274 757 | 66 |
| 627.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,13623 | 164 | 22 |
| 627.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,001195 | 5 901 | 7 |
| **628** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.240.14-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **629** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.240.14-6/** | **шт.** | **3** | **13 572** | **40716** |
| **630** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.210.14-6/** | **шт.** | **3** | **13 572** | **40716** |
| **631** | **У6301-0701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 631.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 631.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 631.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 631.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 631.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 631.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 631.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 631.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 631.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 631.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 631.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 631.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 631.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 631.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 631.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 631.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 631.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **632** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **633** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,82** | **29 311** | **24035** |
| | | из них: | | | | |
| 633.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 15231 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 7583 |
| 633.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,07008 | 4 961 | 15231 |
| 633.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 6092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 980 |
| 633.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0848536 | 53 | 5 |
| 633.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2063776 | 25 332 | 5228 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2063776* | *3 839* | *792* |
| 633.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0544939 | 12 121 | 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0544939* | *3 212* | *175* |
| 633.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1674899 | 264 | 44 |
| 633.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0049462 | 8 106 | 40 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049462* | *2 687* | *13* |
| 633.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0544939 | 2 095 | 114 |
| 633.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 2712 |
| 633.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,091348 | 16 033 | 1465 |
| 633.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0046576 | 109 237 | 509 |
| 633.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0164 | 605 | 10 |
| 633.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00164 | 444 927 | 730 |
| **634** | **С1225-203-0719**<br>**225-203-0719**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б11 (1-8)** | **шт.** | **1** | **170 104** | **170104** |
| **635** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 635.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 635.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 635.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 635.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 635.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 635.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 635.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 635.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 635.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **636** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | Металлическая стремянка См-1 | |
| **637** | **Е11-090304-0101**<br>**1109-0304-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **0,06336** | **245 819** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 637.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 072 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 637.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 637.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 637.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 637.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 637.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 637.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 637.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 637.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 637.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 637.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 637.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 637.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1659 |
| 637.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 637.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 637.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 637.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 637.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 637.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 637.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 637.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 637.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 637.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 637.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 637.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 637.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **638** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **639** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 639.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 639.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 639.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 639.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 639.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 639.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 639.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 639.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 639.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 639.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **640** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 640.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 640.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 640.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 640.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 640.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 640.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 640.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 640.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 640.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 640.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.2.** | **Узел теплофикационный УТ-15,см.лист АС-75** | | | | **2174377** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 763296 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *379253* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 213509 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *58645* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1197574 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 168 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **641** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **72,427935** | **415** | **30058** |
| | | из них: | | | | |
| 641.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 30058 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 6736 |
| 641.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,7550737 | 17 138 | 30078 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7550737* | *3 839* | *6738* |
| **642** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,290065** | **8 670** | **11185** |
| | | из них: | | | | |
| 642.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 11185 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 5387 |
| 642.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,4793759 | 4 511 | 11184 |
| **643** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **22,072** | **90** | **1986** |
| | | из них: | | | | |
| 643.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1987 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 508 |
| 643.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1850163 | 10 690 | 1978 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1850163* | *2 687* | *497* |
| **644** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **22,072** | **594** | **13111** |
| | | из них: | | | | |
| 644.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 8100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3907 |
| 644.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,4786856 | 3 270 | 8105 |
| 644.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 5010 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1611 |
| 644.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,6025656 | 8 237 | 4963 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6025656* | *2 687* | *1619* |
| 644.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,4102624 | 18 | 43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **645** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **22,072** | **196** | **4326** |
| | | из них: | | | | |
| 645.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 905 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 441 |
| 645.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2803144 | 3 270 | 917 |
| 645.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3332 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 750 |
| 645.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2800495 | 11 871 | 3324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2800495* | *2 687* | *752* |
| 645.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 88 |
| 645.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,2072 | 36 | 79 |
| **646** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **5,518** | **3 432** | **18938** |
| | | из них: | | | | |
| 646.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 18938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 9121 |
| 646.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,0787672 | 3 729 | 18939 |
| **647** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,65** | **25 853** | **42657** |
| | | из них: | | | | |
| 647.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 8757 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 4359 |
| 647.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,3166 | 3 780 | 8757 |
| 647.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 4026 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 837 |
| 647.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,30888 | 12 910 | 3988 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,30888* | *2 687* | *830* |
| 647.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,82368 | 25 | 21 |
| 647.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022308 | 8 106 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022308* | *2 687* | *6* |
| 647.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 29875 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 647.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,683 | 16 033 | 26984 |
| 647.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0033 | 36 | 0 |
| 647.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,4125 | 7 006 | 2890 |
| **648** | **Е11-61301-0104<br>1106-1301-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **18,73** | **65 572** | **1228164** |
| | | из них: | | | | |
| 648.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 662705 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 329966 |
| 648.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 126,809592 | 5 226 | 662707 |
| 648.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 145475 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 43397 |
| 648.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 7,1118559 | 53 | 377 |
| 648.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 12,5835632 | 10 597 | 133348 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,5835632* | *3 212* | *40418* |
| 648.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,1357448 | 264 | 2412 |
| 648.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0525938 | 11 120 | 585 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0525938* | *2 687* | *141* |
| 648.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2376462 | 12 613 | 2997 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2376462* | *3 839* | *912* |
| 648.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7109908 | 8 106 | 5763 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7109908* | *2 687* | *1910* |
| 648.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 419983 |
| 648.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 19,01095 | 16 940 | 322045 |
| 648.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м$^3$ | 0,05619 | 122 915 | 6907 |
| 648.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,029968 | 109 237 | 3274 |
| 648.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,172316 | 109 237 | 18823 |
| 648.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0192919 | 64 460 | 1244 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 648.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0039333 | 285 359 | 1122 |
| 648.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0088031 | 274 757 | 2419 |
| 648.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0578757 | 36 | 2 |
| 648.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,88122 | 2 758 | 16220 |
| 648.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 18,73 | 2 146 | 40195 |
| 648.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,9904 | 861 | 7741 |
| **649** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,63921** | **438 524** | **280309** |
| **650** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/** | **т** | **0,02232** | **303 138** | **6766** |
| **651** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,16758** | **292 427** | **49005** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **652** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **653** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **654** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,048** | **292 427** | **14036** |
| **655** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01212** | **303 138** | **3674** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **656** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,92** | **20 376** | **39122** |
| | | из них: | | | | |
| 656.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 21479 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 10692 |
| 656.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,253184 | 5 050 | 21479 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 656.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 13899 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 2256 |
| 656.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,4612608 | 25 332 | 11685 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4612608* | *3 839* | *1771* |
| 656.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1507584 | 12 121 | 1827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1507584* | *3 212* | *484* |
| 656.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2376192 | 264 | 63 |
| 656.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009984 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009984* | *2 687* | *3* |
| 656.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0047923 | 84 | 0 |
| 656.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1507584 | 2 095 | 316 |
| 656.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 3744 |
| 656.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,013632 | 16 940 | 231 |
| 656.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,093696 | 26 877 | 2518 |
| 656.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000768 | 1 194 333 | 917 |
| 656.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00384 | 550 | 2 |
| 656.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000192 | 274 757 | 53 |
| 656.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,10944 | 164 | 18 |
| 656.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00096 | 5 901 | 6 |
| **657** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.240.14-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **658** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.240.14-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **659** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.210.14-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **660** | **У6301-701-0101<br>6301-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 660.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 660.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 660.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 660.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 660.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 660.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 660.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 660.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 660.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 660.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 660.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 660.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 660.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 660.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 660.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 660.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 660.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **661** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **662** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 662.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 662.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 662.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 662.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 662.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 662.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 662.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 662.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 662.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 662.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 662.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 662.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 662.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 662.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **663** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **664** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 664.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 664.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 664.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 664.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 664.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 664.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 664.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 664.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 664.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **665** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **666** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 666.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 666.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 666.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 666.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 666.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 666.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 666.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 666.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 666.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 666.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 666.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 666.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 666.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 666.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 666.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 666.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 666.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 666.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 666.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 666.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 666.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 666.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 666.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 666.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 666.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 666.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **667** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **668** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 668.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 668.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 668.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 668.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 668.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 668.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 668.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 668.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 668.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 668.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **669** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 669.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 669.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 669.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 669.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 669.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 669.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 669.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 669.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 669.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 669.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.3.** | **Узел теплофикационный УТ-16,см.лист АС-77** | | | | **2905531** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1016634 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *505276* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 282457 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *77426* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1606443 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 223 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **670** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **93,626355** | **415** | **38855** |
| | | из них: | | | | |
| 670.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 38855 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 8707 |
| 670.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,2687538 | 17 138 | 38882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2687538* | *3 839* | *8710* |
| **671** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,667645** | **8 670** | **14458** |
| | | из них: | | | | |
| 671.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 14458 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 6964 |
| 671.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,2050469 | 4 511 | 14458 |
| **672** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **25,048** | **90** | **2254** |
| | | из них: | | | | |
| 672.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 2254 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 576 |
| 672.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,2099624 | 10 690 | 2245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2099624* | *2 687* | *564* |
| **673** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **25,048** | **594** | **14879** |
| | | из них: | | | | |
| 673.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 9193 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 4433 |
| 673.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,8128904 | 3 270 | 9198 |
| 673.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 5686 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1829 |
| 673.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,6838104 | 8 237 | 5633 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6838104* | *2 687* | *1837* |
| 673.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,7352416 | 18 | 49 |
| **674** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **25,048** | **196** | **4909** |
| | | из них: | | | | |
| 674.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 1027 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 501 |
| 674.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,3181096 | 3 270 | 1040 |
| 674.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3783 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 852 |
| 674.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,317809 | 11 871 | 3773 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,317809* | *2 687* | *854* |
| 674.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 100 |
| 674.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,5048 | 36 | 90 |
| **675** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **6,262** | **3 432** | **21491** |
| | | из них: | | | | |
| 675.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 21491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 10351 |
| 675.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,7635448 | 3 729 | 21492 |
| **676** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **2,25** | **25 853** | **58169** |
| | | из них: | | | | |
| 676.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 11941 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 5945 |
| 676.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,159 | 3 780 | 11941 |
| 676.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 5490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 1141 |
| 676.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,4212 | 12 910 | 5438 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4212* | *2 687* | *1132* |
| 676.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,1232 | 25 | 28 |
| 676.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003042 | 8 106 | 25 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003042* | *2 687* | *8* |
| 676.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 40738 |
| 676.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,295 | 16 033 | 36796 |
| 676.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0045 | 36 | 0 |
| 676.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,5625 | 7 006 | 3941 |
| **677** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **25,19** | **65 572** | **1651759** |
| | | из них: | | | | |
| 677.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 891273 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 443772 |
| 677.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 170,546376 | 5 226 | 891275 |
| 677.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 195651 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 58365 |
| 677.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 9,5647438 | 53 | 507 |
| 677.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 16,9236496 | 10 597 | 179340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,9236496* | *3 212* | *54359* |
| 677.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,2866744 | 264 | 3244 |
| 677.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0707335 | 11 120 | 787 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0707335* | *2 687* | *190* |
| 677.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3196107 | 12 613 | 4031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3196107* | *3 839* | *1227* |
| 677.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9562124 | 8 106 | 7751 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9562124* | *2 687* | *2569* |
| 677.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 564835 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 677.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 25,56785 | 16 940 | 433119 |
| 677.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,07557 | 122 915 | 9289 |
| 677.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,040304 | 109 237 | 4403 |
| 677.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,231748 | 109 237 | 25315 |
| 677.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0259457 | 64 460 | 1672 |
| 677.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0052899 | 285 359 | 1510 |
| 677.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0118393 | 274 757 | 3253 |
| 677.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0778371 | 36 | 3 |
| 677.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 7,90966 | 2 758 | 21815 |
| 677.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 25,19 | 2 146 | 54058 |
| 677.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 12,0912 | 861 | 10411 |
| **678** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,84875** | **438 524** | **372197** |
| **679** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/** | **т** | **0,0297** | **303 138** | **9003** |
| **680** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,1995** | **292 427** | **58339** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **681** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |
| **682** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **683** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,02112** | **292 427** | **6176** |
| **684** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00564** | **303 138** | **1710** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-3 | |
| **685** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,024** | **292 427** | **7018** |
| **686** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00606** | **303 138** | **1837** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **687** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **2,39** | **20 376** | **48699** |
| | | из них: | | | | |
| 687.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 26737 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 13310 |
| 687.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,294328 | 5 050 | 26736 |
| 687.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 17301 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 2808 |
| 687.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,5741736 | 25 332 | 14545 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5741736* | *3 839* | *2204* |
| 687.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1876628 | 12 121 | 2275 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1876628* | *3 212* | *603* |
| 687.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2957864 | 264 | 78 |
| 687.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012428 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012428* | *2 687* | *3* |
| 687.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0059654 | 84 | 1 |
| 687.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1876628 | 2 095 | 393 |
| 687.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 4661 |
| 687.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,016969 | 16 940 | 287 |
| 687.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | 0,116632 | 26 877 | 3135 |
| 687.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000956 | 1 194 333 | 1142 |
| 687.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,00478 | 550 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 687.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000239 | 274 757 | 66 |
| 687.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,13623 | 164 | 22 |
| 687.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,001195 | 5 901 | 7 |
| **688** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.240.14-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **689** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.240.14-6/** | **шт.** | **3** | **13 572** | **40716** |
| **690** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.210.14-6/** | **шт.** | **3** | **13 572** | **40716** |
| **691** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 691.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 691.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 691.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 691.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 691.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 691.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 691.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 691.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 691.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 691.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 691.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 691.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 691.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 691.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 691.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 691.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 691.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **692** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **693** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,82** | **29 311** | **24035** |
| | | из них: | | | | |
| 693.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 15231 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 7583 |
| 693.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,07008 | 4 961 | 15231 |
| 693.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 6092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 980 |
| 693.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0848536 | 53 | 5 |
| 693.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2063776 | 25 332 | 5228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2063776* | *3 839* | *792* |
| 693.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0544939 | 12 121 | 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0544939* | *3 212* | *175* |
| 693.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1674899 | 264 | 44 |
| 693.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0049462 | 8 106 | 40 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049462* | *2 687* | *13* |
| 693.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0544939 | 2 095 | 114 |
| 693.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 2712 |
| 693.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,091348 | 16 033 | 1465 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 693.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0046576 | 109 237 | 509 |
| 693.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0164 | 605 | 10 |
| 693.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00164 | 444 927 | 730 |
| **694** | **С1225-203-0719**<br>**225-203-0719**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б11 (1-8)** | **шт.** | **1** | **170 104** | **170104** |
| **695** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 695.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 695.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 695.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 695.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 695.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 695.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 695.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 695.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 695.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **696** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **697** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 697.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 697.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 697.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 697.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 697.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 697.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 697.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 697.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 697.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 697.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 697.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 697.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 697.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 697.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 697.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 697.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 697.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 697.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 697.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 697.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 697.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 697.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 697.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 697.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 697.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 697.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **698** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **699** | **Е11-130301-1406**<br>**1113-0301-1406**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 699.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 699.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 699.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 699.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 699.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 699.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 699.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 699.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 699.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 699.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **700** | **Е11-130301-0406**<br>**1113-0301-0406**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 700.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 700.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 700.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 700.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 700.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 700.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 700.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 700.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 97 |
| 700.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 700.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| **Подраздел 10.4.** | | **Узел теплофикационный УТ-17,см.лист АС-79** | | | | **2031663** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 651190 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *323516* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 181013 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *49913* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1199462 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 143 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **701** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **60,8997713** | **415** | **25273** |
| | | из них: | | | | |
| 701.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 25274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5664 |
| 701.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,4757233 | 17 138 | 25291 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4757233* | *3 839* | *5665* |
| **702** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0847288** | **8 670** | **9405** |
| | | из них: | | | | |
| 702.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4530 |
| 702.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0847403 | 4 511 | 9404 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **703** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,716** | **90** | **1774** |
| | | из них: | | | | |
| 703.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 453 |
| 703.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1652674 | 10 690 | 1767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1652674* | *2 687* | *444* |
| **704** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **19,716** | **594** | **11711** |
| | | из них: | | | | |
| 704.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3490 |
| 704.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2141068 | 3 270 | 7240 |
| 704.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4475 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1439 |
| 704.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5382468 | 8 237 | 4434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5382468* | *2 687* | *1446* |
| 704.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,1529872 | 18 | 39 |
| **705** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **19,716** | **196** | **3864** |
| | | из них: | | | | |
| 705.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 808 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 394 |
| 705.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2503932 | 3 270 | 819 |
| 705.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 670 |
| 705.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2501566 | 11 871 | 2970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2501566* | *2 687* | *672* |
| 705.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 79 |
| 705.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,9716 | 36 | 71 |
| **706** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,929** | **3 432** | **16916** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 706.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8148 |
| 706.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,5366516 | 3 729 | 16917 |
| **707** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,35** | **25 853** | **34902** |
| | | из них: | | | | |
| 707.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3567 |
| 707.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8954 | 3 780 | 7165 |
| 707.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 684 |
| 707.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,25272 | 12 910 | 3263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25272* | *2 687* | *679* |
| 707.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,67392 | 25 | 17 |
| 707.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018252 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018252* | *2 687* | *5* |
| 707.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 24443 |
| 707.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,377 | 16 033 | 22077 |
| 707.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0027 | 36 | 0 |
| 707.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,3375 | 7 006 | 2365 |
| **708** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **15,89** | **65 572** | **1041939** |
| | | из них: | | | | |
| 708.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 562220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 279934 |
| 708.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 107,581656 | 5 226 | 562222 |
| 708.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 123417 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 36817 |
| 708.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,0334966 | 53 | 320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 708.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,6755376 | 10 597 | 113129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,6755376* | *3 212* | *34290* |
| 708.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,7505064 | 264 | 2046 |
| 708.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0446191 | 11 120 | 496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0446191* | *2 687* | *120* |
| 708.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2016123 | 12 613 | 2543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2016123* | *3 839* | *774* |
| 708.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6031844 | 8 106 | 4889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6031844* | *2 687* | *1621* |
| 708.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 356301 |
| 708.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,12835 | 16 940 | 273214 |
| 708.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04767 | 122 915 | 5859 |
| 708.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025424 | 109 237 | 2777 |
| 708.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,146188 | 109 237 | 15969 |
| 708.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0163667 | 64 460 | 1055 |
| 708.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0033369 | 285 359 | 952 |
| 708.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0074683 | 274 757 | 2052 |
| 708.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0491001 | 36 | 2 |
| 708.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,98946 | 2 758 | 13761 |
| 708.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 15,89 | 2 146 | 34100 |
| 708.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,6272 | 861 | 6567 |
| **709** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,5432** | **438 524** | **238206** |
| **710** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/** | **т** | **0,00741** | **303 138** | **2246** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 711 | С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01144** | **303 138** | **3468** |
| 712 | С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,13832** | **292 427** | **40449** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| 713 | С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| 714 | С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| 715 | С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| 716 | С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| 717 | Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32* | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,3** | **20 376** | **26489** |
| | | из них: | | | | |
| 717.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7240 |
| 717.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,87976 | 5 050 | 14543 |
| 717.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1528 |
| 717.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,312312 | 25 332 | 7911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312312* | *3 839* | *1199* |
| 717.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,102076 | 12 121 | 1237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102076* | *3 212* | *328* |
| 717.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,160888 | 264 | 42 |
| 717.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 717.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0032448 | 84 | 0 |
| 717.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,102076 | 2 095 | 214 |
| 717.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2535 |
| 717.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00923 | 16 940 | 156 |
| 717.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,06344 | 26 877 | 1705 |
| 717.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00052 | 1 194 333 | 621 |
| 717.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0026 | 550 | 1 |
| 717.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 274 757 | 36 |
| 717.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,0741 | 164 | 12 |
| 717.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00065 | 5 901 | 4 |
| **718** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **719** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **720** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 720.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 720.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 720.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 720.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 720.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 720.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 720.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 720.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 720.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 720.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 720.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 720.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 720.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 720.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 720.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 720.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 720.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **721** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **722** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 722.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 722.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 722.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |
| 722.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 722.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 722.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 722.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 722.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 722.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 722.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 722.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 722.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |
| 722.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 722.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |
| **723** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **724** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 724.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 724.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 724.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 724.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 724.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 724.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 724.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 724.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 724.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **725** | **С1244-202-0102<br>244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **726** | **У6106-0304-0101<br>6106-0304-0101<br>*ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 726.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 726.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 726.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 726.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 726.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 726.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 726.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 726.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 726.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 726.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 726.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 726.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 726.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 726.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 726.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 726.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 726.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 726.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 726.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 726.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 726.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 726.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 726.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 726.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 726.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 726.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **727** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **728** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 728.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 728.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 728.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 728.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 728.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 728.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 728.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 728.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 728.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 728.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **729** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 729.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 729.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 729.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 729.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 729.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 729.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 729.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 729.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 729.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 729.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.5.** | **Узел теплофикационный УТ-18,см.лист АС-81** | | | | **1462964** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 523794 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *260244* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 145133 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *40030* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 794035 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 115 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Земляные работы | |
| **730** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **48,7015425** | **415** | **20211** |
| | | из них: | | | | |
| 730.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 20211 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4529 |
| 730.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1801358 | 17 138 | 20225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1801358* | *3 839* | *4531* |
| **731** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8674575** | **8 670** | **7521** |
| | | из них: | | | | |
| 731.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7521 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3623 |
| 731.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6671666 | 4 511 | 7521 |
| **732** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,36** | **90** | **1562** |
| | | из них: | | | | |
| 732.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1562 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 399 |
| 732.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1455185 | 10 690 | 1556 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1455185* | *2 687* | *391* |
| **733** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,36** | **594** | **10312** |
| | | из них: | | | | |
| 733.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3073 |
| 733.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,949528 | 3 270 | 6375 |
| 733.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1267 |
| 733.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,473928 | 8 237 | 3904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,473928* | *2 687* | *1273* |
| 733.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,895712 | 18 | 34 |
| **734** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,36** | **196** | **3403** |
| | | из них: | | | | |
| 734.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 347 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 734.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,220472 | 3 270 | 721 |
| 734.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2621 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 590 |
| 734.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2202637 | 11 871 | 2615 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2202637* | *2 687* | *592* |
| 734.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 69 |
| 734.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,736 | 36 | 63 |
| **735** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,34** | **3 432** | **14895** |
| | | из них: | | | | |
| 735.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7174 |
| 735.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,994536 | 3 729 | 14896 |
| **736** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,02** | **25 853** | **26370** |
| | | из них: | | | | |
| 736.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2695 |
| 736.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,43208 | 3 780 | 5413 |
| 736.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2489 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 517 |
| 736.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190944 | 12 910 | 2465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,190944* | *2 687* | *513* |
| 736.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,509184 | 25 | 13 |
| 736.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001379 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001379* | *2 687* | *4* |
| 736.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 18468 |
| 736.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0404 | 16 033 | 16681 |
| 736.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00204 | 36 | 0 |
| 736.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,255 | 7 006 | 1787 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **737** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,96** | **65 572** | **849813** |
| | | из них: | | | | |
| 737.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 458551 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 228316 |
| 737.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 87,744384 | 5 226 | 458552 |
| 737.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 100660 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 30028 |
| 737.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,9209638 | 53 | 261 |
| 737.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,7070464 | 10 597 | 92269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,7070464* | *3 212* | *27967* |
| 737.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,3213696 | 264 | 1669 |
| 737.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0363917 | 11 120 | 405 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0363917* | *2 687* | *98* |
| 737.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1644365 | 12 613 | 2074 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1644365* | *3 839* | *631* |
| 737.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4919616 | 8 106 | 3988 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4919616* | *2 687* | *1322* |
| 737.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 290602 |
| 737.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 13,1544 | 16 940 | 222836 |
| 737.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03888 | 122 915 | 4779 |
| 737.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020736 | 109 237 | 2265 |
| 737.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,119232 | 109 237 | 13025 |
| 737.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0133488 | 64 460 | 860 |
| 737.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0027216 | 285 359 | 777 |
| 737.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0060912 | 274 757 | 1674 |
| 737.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0400464 | 36 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 737.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,06944 | 2 758 | 11224 |
| 737.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,96 | 2 146 | 27812 |
| 737.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,2208 | 861 | 5356 |
| **738** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,44461** | **438 524** | **194972** |
| **739** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/** | **т** | **0,00551** | **303 138** | **1670** |
| **740** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00968** | **303 138** | **2934** |
| **741** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11704** | **292 427** | **34226** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **742** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **743** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **744** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **745** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **746** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,05** | **20 376** | **21395** |
| | | из них: | | | | |
| 746.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 11746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5847 |
| 746.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,32596 | 5 050 | 11746 |
| 746.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 7601 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1234 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 746.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,252252 | 25 332 | 6390 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,252252* | *3 839* | *968* |
| 746.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,082446 | 12 121 | 999 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,082446* | *3 212* | *265* |
| 746.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,129948 | 264 | 34 |
| 746.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000546 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000546* | *2 687* | *1* |
| 746.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0026208 | 84 | 0 |
| 746.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,082446 | 2 095 | 173 |
| 746.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2048 |
| 746.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,007455 | 16 940 | 126 |
| 746.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,05124 | 26 877 | 1377 |
| 746.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00042 | 1 194 333 | 502 |
| 746.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0021 | 550 | 1 |
| 746.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000105 | 274 757 | 29 |
| 746.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05985 | 164 | 10 |
| 746.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,000525 | 5 901 | 3 |
| **747** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | 1 | **58 211** | **58211** |
| **748** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | 2 | **13 572** | **27144** |
| **749** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/** | **шт.** | 1 | **13 572** | **13572** |
| **750** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 750.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 750.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 750.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 750.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 750.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 750.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 750.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 750.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 750.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 750.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 750.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 750.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 750.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 750.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 750.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 750.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 750.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **751** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **752** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 752.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 752.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 752.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 752.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 752.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 752.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 752.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 752.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 752.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 752.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 752.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 752.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 752.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 752.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **753** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **754** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 754.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 754.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 754.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 754.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 754.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 754.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 754.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 754.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 754.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **755** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **756** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 756.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 756.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 756.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 756.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 756.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 756.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 756.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 756.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 756.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 756.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 756.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 756.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 756.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 756.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 756.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 756.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 756.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 756.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 756.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 756.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 756.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 756.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 756.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 756.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 756.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 756.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **757** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **758** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 758.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 758.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 758.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 758.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 758.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 758.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 758.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 758.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 758.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 758.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **759** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 759.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 759.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 759.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 759.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 759.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 759.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 759.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 759.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 759.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 759.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.6.** | **Узел теплофикационный УТ-19,см.лист АС-83** | | | | **2031663** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 651190 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *323517* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 181013 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *49913* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1199463 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 143 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **760** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **60,8997713** | **415** | **25273** |
| | | из них: | | | | |
| 760.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 25274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5664 |
| 760.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,4757233 | 17 138 | 25291 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4757233* | *3 839* | *5665* |
| **761** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0847288** | **8 670** | **9405** |
| | | из них: | | | | |
| 761.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4530 |
| 761.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0847403 | 4 511 | 9404 |
| **762** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,716** | **90** | **1774** |
| | | из них: | | | | |
| 762.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 453 |
| 762.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1652674 | 10 690 | 1767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1652674* | *2 687* | *444* |
| **763** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **19,716** | **594** | **11711** |
| | | из них: | | | | |
| 763.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3490 |
| 763.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2141068 | 3 270 | 7240 |
| 763.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4475 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1439 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 763.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5382468 | 8 237 | 4434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5382468* | *2 687* | *1446* |
| 763.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,1529872 | 18 | 39 |
| **764** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **19,716** | **196** | **3864** |
| | | из них: | | | | |
| 764.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 808 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 394 |
| 764.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2503932 | 3 270 | 819 |
| 764.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 670 |
| 764.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2501566 | 11 871 | 2970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2501566* | *2 687* | *672* |
| 764.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 79 |
| 764.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,9716 | 36 | 71 |
| **765** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,929** | **3 432** | **16916** |
| | | из них: | | | | |
| 765.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8148 |
| 765.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,5366516 | 3 729 | 16917 |
| **766** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,35** | **25 853** | **34902** |
| | | из них: | | | | |
| 766.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 3568 |
| 766.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8954 | 3 780 | 7165 |
| 766.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 684 |
| 766.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,25272 | 12 910 | 3263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25272* | *2 687* | *679* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 766.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,67392 | 25 | 17 |
| 766.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018252 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018252* | *2 687* | *5* |
| 766.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 24444 |
| 766.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,377 | 16 033 | 22077 |
| 766.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0027 | 36 | 0 |
| 766.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3375 | 7 006 | 2365 |
| **767** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **15,89** | **65 572** | **1041939** |
| | | из них: | | | | |
| 767.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 562220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 279934 |
| 767.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 107,581656 | 5 226 | 562222 |
| 767.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 123417 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 36817 |
| 767.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,0334966 | 53 | 320 |
| 767.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,6755376 | 10 597 | 113129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,6755376* | *3 212* | *34290* |
| 767.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,7505064 | 264 | 2046 |
| 767.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0446191 | 11 120 | 496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0446191* | *2 687* | *120* |
| 767.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2016123 | 12 613 | 2543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2016123* | *3 839* | *774* |
| 767.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6031844 | 8 106 | 4889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6031844* | *2 687* | *1621* |
| 767.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 356301 |
| 767.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,12835 | 16 940 | 273214 |
| 767.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04767 | 122 915 | 5859 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 767.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025424 | 109 237 | 2777 |
| 767.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,146188 | 109 237 | 15969 |
| 767.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0163667 | 64 460 | 1055 |
| 767.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0033369 | 285 359 | 952 |
| 767.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0074683 | 274 757 | 2052 |
| 767.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0491001 | 36 | 2 |
| 767.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,98946 | 2 758 | 13761 |
| 767.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 15,89 | 2 146 | 34100 |
| 767.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,6272 | 861 | 6567 |
| **768** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,5432** | **438 524** | **238206** |
| **769** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00741** | **303 138** | **2246** |
| **770** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01144** | **303 138** | **3468** |
| **771** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,13832** | **292 427** | **40449** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **772** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **773** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **774** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **775** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **776** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,3** | **20 376** | **26489** |
| | | из них: | | | | |
| 776.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7240 |
| 776.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,87976 | 5 050 | 14543 |
| 776.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1528 |
| 776.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,312312 | 25 332 | 7911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312312* | *3 839* | *1199* |
| 776.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,102076 | 12 121 | 1237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102076* | *3 212* | *328* |
| 776.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,160888 | 264 | 42 |
| 776.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 776.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0032448 | 84 | 0 |
| 776.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,102076 | 2 095 | 214 |
| 776.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2535 |
| 776.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00923 | 16 940 | 156 |
| 776.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,06344 | 26 877 | 1705 |
| 776.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00052 | 1 194 333 | 621 |
| 776.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0026 | 550 | 1 |
| 776.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 274 757 | 36 |
| 776.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,0741 | 164 | 12 |
| 776.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00065 | 5 901 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **777** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **778** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **779** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 779.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 779.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 779.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 779.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 779.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 779.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 779.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 779.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 779.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 779.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 779.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 779.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 779.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 779.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 779.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 779.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 779.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **780** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **781** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 781.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 781.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 781.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |
| 781.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 781.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 781.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 781.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 781.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 781.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 781.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 781.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 781.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |
| 781.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 781.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **782** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **783** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 783.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 783.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 783.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 783.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 783.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 783.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 783.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 783.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 783.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **784** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **785** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 785.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 785.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 785.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 785.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 785.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 785.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 785.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 785.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 785.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 785.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 785.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 785.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 785.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 785.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 785.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 785.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 785.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 785.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 785.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 785.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 785.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 785.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 785.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 785.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 785.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 785.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **786** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **787** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 787.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 787.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 787.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 787.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 787.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 787.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 787.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 787.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 787.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 787.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **788** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 788.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 788.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 788.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 788.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 788.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 788.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 788.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 788.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 788.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 788.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.7.** | **Узел теплофикационный УТ-20,см.лист АС-85** | | | | **2031663** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 651190 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *323517* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 181013 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *49913* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1199463 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 143 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **789** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **60,8997713** | **415** | **25273** |
| | | из них: | | | | |
| 789.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 25274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5664 |
| 789.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,4757233 | 17 138 | 25291 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4757233* | *3 839* | *5665* |
| **790** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0847288** | **8 670** | **9405** |
| | | из них: | | | | |
| 790.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4530 |
| 790.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0847403 | 4 511 | 9404 |
| **791** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,716** | **90** | **1774** |
| | | из них: | | | | |
| 791.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 453 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 791.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1652674 | 10 690 | 1767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1652674* | *2 687* | *444* |
| **792** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **19,716** | **594** | **11711** |
| | | из них: | | | | |
| 792.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3490 |
| 792.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2141068 | 3 270 | 7240 |
| 792.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4475 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1439 |
| 792.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5382468 | 8 237 | 4434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5382468* | *2 687* | *1446* |
| 792.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,1529872 | 18 | 39 |
| **793** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **19,716** | **196** | **3864** |
| | | из них: | | | | |
| 793.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 808 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 394 |
| 793.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2503932 | 3 270 | 819 |
| 793.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 670 |
| 793.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2501566 | 11 871 | 2970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2501566* | *2 687* | *672* |
| 793.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 79 |
| 793.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,9716 | 36 | 71 |
| **794** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,929** | **3 432** | **16916** |
| | | из них: | | | | |
| 794.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8148 |
| 794.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,5366516 | 3 729 | 16917 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **795** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,35** | **25 853** | **34902** |
| | | из них: | | | | |
| 795.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 3568 |
| 795.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8954 | 3 780 | 7165 |
| 795.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 684 |
| 795.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,25272 | 12 910 | 3263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25272* | *2 687* | *679* |
| 795.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,67392 | 25 | 17 |
| 795.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018252 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018252* | *2 687* | *5* |
| 795.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 24444 |
| 795.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,377 | 16 033 | 22077 |
| 795.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0027 | 36 | 0 |
| 795.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,3375 | 7 006 | 2365 |
| **796** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **15,89** | **65 572** | **1041939** |
| | | из них: | | | | |
| 796.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 562220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 279934 |
| 796.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 107,581656 | 5 226 | 562222 |
| 796.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 123417 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 36817 |
| 796.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,0334966 | 53 | 320 |
| 796.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,6755376 | 10 597 | 113129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,6755376* | *3 212* | *34290* |
| 796.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,7505064 | 264 | 2046 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 796.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0446191 | 11 120 | 496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0446191* | *2 687* | *120* |
| 796.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2016123 | 12 613 | 2543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2016123* | *3 839* | *774* |
| 796.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6031844 | 8 106 | 4889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6031844* | *2 687* | *1621* |
| 796.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 356301 |
| 796.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,12835 | 16 940 | 273214 |
| 796.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04767 | 122 915 | 5859 |
| 796.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025424 | 109 237 | 2777 |
| 796.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,146188 | 109 237 | 15969 |
| 796.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0163667 | 64 460 | 1055 |
| 796.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0033369 | 285 359 | 952 |
| 796.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0074683 | 274 757 | 2052 |
| 796.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0491001 | 36 | 2 |
| 796.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,98946 | 2 758 | 13761 |
| 796.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 15,89 | 2 146 | 34100 |
| 796.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,6272 | 861 | 6567 |
| **797** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,5432** | **438 524** | **238206** |
| **798** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00741** | **303 138** | **2246** |
| **799** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01144** | **303 138** | **3468** |
| **800** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,13832** | **292 427** | **40449** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Каркас КП-1 |
| **801** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **802** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | | Каркас КП-2 |
| **803** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **804** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | | Перекрытие камеры |
| **805** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1,3** | **20 376** | **26489** |
| | | из них: | | | | |
| 805.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7240 |
| 805.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,87976 | 5 050 | 14543 |
| 805.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1528 |
| 805.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,312312 | 25 332 | 7911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312312* | *3 839* | *1199* |
| 805.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,102076 | 12 121 | 1237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102076* | *3 212* | *328* |
| 805.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,160888 | 264 | 42 |
| 805.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 805.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0032448 | 84 | 0 |
| 805.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,102076 | 2 095 | 214 |
| 805.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2535 |
| 805.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00923 | 16 940 | 156 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 805.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,06344 | 26 877 | 1705 |
| 805.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00052 | 1 194 333 | 621 |
| 805.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0026 | 550 | 1 |
| 805.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 274 757 | 36 |
| 805.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,0741 | 164 | 12 |
| 805.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00065 | 5 901 | 4 |
| **806** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **807** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **808** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 808.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 808.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 808.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 808.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 808.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 808.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 808.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 808.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 808.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 808.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 808.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 808.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 808.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 808.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 808.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 808.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 808.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **809** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **810** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 810.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 810.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 810.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |
| 810.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 810.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 810.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 810.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 810.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 810.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 810.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 810.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 810.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |
| 810.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 810.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |
| **811** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **812** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 812.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 812.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 812.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 812.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 812.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 812.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 812.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 812.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 812.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **813** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **814** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 814.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 814.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 814.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 814.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 814.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 814.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 814.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 814.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 814.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 814.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 814.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 814.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 814.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 814.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 814.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 814.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 814.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 814.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 814.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 814.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 814.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 814.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 814.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 814.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 814.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 814.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **815** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **816** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 816.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 816.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 816.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 816.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 816.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 816.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 816.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 816.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 816.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 816.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **817** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 817.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 817.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 817.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 817.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 817.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 817.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 817.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 817.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 817.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 817.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.8.** | **Узел теплофикационный УТ-20,см.лист АС-85** | | | | **2217282** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 733454 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *364416* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 202380 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *56021* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1281453 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 161 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **818** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **68,3142075** | **415** | **28350** |
| | | из них: | | | | |
| 818.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 28350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 6353 |
| 818.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,6553899 | 17 138 | 28370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6553899* | *3 839* | *6355* |
| **819** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,2167925** | **8 670** | **10550** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 819.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 10550 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 5081 |
| 819.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,3385535 | 4 511 | 10549 |
| **820** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **$м^3$** | **21,648** | **90** | **1948** |
| | | из них: | | | | |
| 820.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1948 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 498 |
| 820.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1814622 | 10 690 | 1940 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1814622* | *2 687* | *488* |
| **821** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **21,648** | **594** | **12859** |
| | | из них: | | | | |
| 821.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3832 |
| 821.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,4310704 | 3 270 | 7950 |
| 821.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4914 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1580 |
| 821.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,5909904 | 8 237 | 4868 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5909904* | *2 687* | *1588* |
| 821.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,3639616 | 18 | 43 |
| **822** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **$м^3$** | **21,648** | **196** | **4243** |
| | | из них: | | | | |
| 822.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 433 |
| 822.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2749296 | 3 270 | 899 |
| 822.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3269 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 736 |
| 822.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2746698 | 11 871 | 3261 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2746698* | *2 687* | *738* |
| 822.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 822.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,1648 | 36 | 78 |
| **823** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **5,412** | **3 432** | **18574** |
| | | из них: | | | | |
| 823.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 18574 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8946 |
| 823.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,9812048 | 3 729 | 18575 |
| **824** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,44** | **25 853** | **37228** |
| | | из них: | | | | |
| 824.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3804 |
| 824.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,02176 | 3 780 | 7642 |
| 824.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3514 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 730 |
| 824.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,269568 | 12 910 | 3480 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,269568* | *2 687* | *724* |
| 824.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,718848 | 25 | 18 |
| 824.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019469 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019469* | *2 687* | *5* |
| 824.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 26073 |
| 824.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,4688 | 16 033 | 23549 |
| 824.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00288 | 36 | 0 |
| 824.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,36 | 7 006 | 2522 |
| **825** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **18,1** | **65 572** | **1186853** |
| | | из них: | | | | |
| 825.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 640414 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 318868 |
| 825.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 122,54424 | 5 226 | 640416 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 825.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 140583 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 41938 |
| 825.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,8726424 | 53 | 364 |
| 825.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 12,160304 | 10 597 | 128863 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,160304* | *3 212* | *39059* |
| 825.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 8,828456 | 264 | 2331 |
| 825.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0508248 | 11 120 | 565 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0508248* | *2 687* | *137* |
| 825.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2296528 | 12 613 | 2897 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2296528* | *3 839* | *882* |
| 825.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,687076 | 8 106 | 5569 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,687076* | *2 687* | *1846* |
| 825.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 405856 |
| 825.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 18,3715 | 16 940 | 311213 |
| 825.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0543 | 122 915 | 6674 |
| 825.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02896 | 109 237 | 3164 |
| 825.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,16652 | 109 237 | 18190 |
| 825.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,018643 | 64 460 | 1202 |
| 825.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,003801 | 285 359 | 1085 |
| 825.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,008507 | 274 757 | 2337 |
| 825.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,055929 | 36 | 2 |
| 825.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,6834 | 2 758 | 15675 |
| 825.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 18,1 | 2 146 | 38843 |
| 825.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,688 | 861 | 7480 |
| **826** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,61688** | **438 524** | **270517** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **827** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00779** | **303 138** | **2361** |
| **828** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,0132** | **303 138** | **4001** |
| **829** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,14896** | **292 427** | **43560** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **830** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,03636** | **292 427** | **10633** |
| **831** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01692** | **303 138** | **5129** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **832** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,3** | **20 376** | **26489** |
| | | из них: | | | | |
| 832.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7240 |
| 832.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,87976 | 5 050 | 14543 |
| 832.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1528 |
| 832.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,312312 | 25 332 | 7911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312312* | *3 839* | *1199* |
| 832.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,102076 | 12 121 | 1237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102076* | *3 212* | *328* |
| 832.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,160888 | 264 | 42 |
| 832.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 832.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0032448 | 84 | 0 |
| 832.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,102076 | 2 095 | 214 |
| 832.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2535 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 832.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00923 | 16 940 | 156 |
| 832.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,06344 | 26 877 | 1705 |
| 832.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00052 | 1 194 333 | 621 |
| 832.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0026 | 550 | 1 |
| 832.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 274 757 | 36 |
| 832.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,0741 | 164 | 12 |
| 832.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00065 | 5 901 | 4 |
| **833** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **834** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **835** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 835.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 835.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 835.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 835.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 835.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 835.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 835.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 835.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 835.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 835.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 835.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 835.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 835.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 835.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 835.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 835.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 835.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **836** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **837** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 837.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 837.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 837.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |
| 837.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 837.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 837.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 837.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 837.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 837.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 837.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 837.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 837.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |
| 837.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 837.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |
| **838** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **839** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 839.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 839.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 839.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 839.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 839.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 839.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 839.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 839.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 839.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **840** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **841** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 841.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 841.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 841.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 841.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 841.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 841.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 841.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 841.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 841.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 841.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 841.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 841.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 841.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 841.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 841.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 841.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 841.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 841.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 841.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 841.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 841.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 841.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 841.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 841.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 841.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 841.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **842** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **843** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 843.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 843.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 843.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 843.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 843.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 843.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 843.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 843.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 843.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 843.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **844** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 844.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 844.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 844.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 844.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 844.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 844.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 844.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 844.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 844.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 844.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.9.** | **Узел теплофикационный УТ-22,см.лист АС-89** | | | | **1460722** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 522564 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *259631* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 144337 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *39901* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 793819 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 115 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **845** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **48,7015425** | **415** | **20211** |
| | | из них: | | | | |
| 845.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 20211 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4529 |
| 845.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1801358 | 17 138 | 20225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1801358* | *3 839* | *4531* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **846** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8674575** | **8 670** | **7521** |
| | | из них: | | | | |
| 846.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7521 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3623 |
| 846.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6671666 | 4 511 | 7521 |
| **847** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,36** | **90** | **1562** |
| | | из них: | | | | |
| 847.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1562 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 399 |
| 847.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1455185 | 10 690 | 1556 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1455185* | *2 687* | *391* |
| **848** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,36** | **594** | **10312** |
| | | из них: | | | | |
| 848.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3073 |
| 848.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,949528 | 3 270 | 6375 |
| 848.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1267 |
| 848.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,473928 | 8 237 | 3904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,473928* | *2 687* | *1273* |
| 848.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,895712 | 18 | 34 |
| **849** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,36** | **196** | **3403** |
| | | из них: | | | | |
| 849.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 347 |
| 849.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,220472 | 3 270 | 721 |
| 849.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2621 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 590 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 849.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2202637 | 11 871 | 2615 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2202637* | *2 687* | *592* |
| 849.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 69 |
| 849.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,736 | 36 | 63 |
| **850** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,34** | **3 432** | **14895** |
| | | из них: | | | | |
| 850.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7174 |
| 850.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,994536 | 3 729 | 14896 |
| **851** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,02** | **25 853** | **26370** |
| | | из них: | | | | |
| 851.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2695 |
| 851.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,43208 | 3 780 | 5413 |
| 851.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2489 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 517 |
| 851.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190944 | 12 910 | 2465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,190944* | *2 687* | *513* |
| 851.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,509184 | 25 | 13 |
| 851.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001379 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001379* | *2 687* | *4* |
| 851.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 18468 |
| 851.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,0404 | 16 033 | 16681 |
| 851.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00204 | 36 | 0 |
| 851.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,255 | 7 006 | 1787 |
| **852** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **12,96** | **65 572** | **849813** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 852.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 458551 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 228316 |
| 852.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 87,744384 | 5 226 | 458552 |
| 852.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 100660 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 30028 |
| 852.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,9209638 | 53 | 261 |
| 852.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,7070464 | 10 597 | 92269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,7070464* | *3 212* | *27967* |
| 852.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,3213696 | 264 | 1669 |
| 852.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0363917 | 11 120 | 405 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0363917* | *2 687* | *98* |
| 852.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1644365 | 12 613 | 2074 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1644365* | *3 839* | *631* |
| 852.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4919616 | 8 106 | 3988 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4919616* | *2 687* | *1322* |
| 852.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 290602 |
| 852.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 13,1544 | 16 940 | 222836 |
| 852.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03888 | 122 915 | 4779 |
| 852.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020736 | 109 237 | 2265 |
| 852.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,119232 | 109 237 | 13025 |
| 852.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0133488 | 64 460 | 860 |
| 852.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0027216 | 285 359 | 777 |
| 852.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0060912 | 274 757 | 1674 |
| 852.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0400464 | 36 | 1 |
| 852.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,06944 | 2 758 | 11224 |
| 852.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,96 | 2 146 | 27812 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 852.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,2208 | 861 | 5356 |
| **853** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,44461** | **438 524** | **194972** |
| **854** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00551** | **303 138** | **1670** |
| **855** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00968** | **303 138** | **2934** |
| **856** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11704** | **292 427** | **34226** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **857** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **858** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **859** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **860** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **861** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 861.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 861.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 861.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 861.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 861.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 861.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 861.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 861.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 861.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 861.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 861.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 861.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 861.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 861.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 861.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 861.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 861.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **862** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **863** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **864** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **865** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 865.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 865.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 865.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 865.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 865.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 865.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 865.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 865.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 865.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 865.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 865.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 865.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 865.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 865.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 865.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 865.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 865.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **866** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **867** | **Е11-070403-0103<br>1107-0403-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 867.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 867.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 867.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 867.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 867.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 867.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 867.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 867.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 867.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 867.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 867.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 867.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 867.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 867.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **868** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **869** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 869.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 869.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 869.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 869.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 869.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 869.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 869.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 869.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 869.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **870** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **871** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 871.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 871.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 871.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 871.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 871.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 871.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 871.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 871.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 871.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 871.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 871.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 871.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 871.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 871.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 871.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 871.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 871.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 871.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 871.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 871.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 871.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 871.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 871.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 871.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 871.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 871.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **872** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **873** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 873.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 873.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 873.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 873.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 873.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 873.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 873.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 873.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 873.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 873.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **874** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 874.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 874.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 874.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 874.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 874.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 874.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 874.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 874.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 874.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 874.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.10.** | **Узел теплофикационный УТ-23,см.лист АС-91** | | | | **1467449** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 526371 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *261519* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 145301 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *40184* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 795778 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 116 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Земляные работы | |
| **875** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **48,98352** | **415** | **20328** |
| | | из них: | | | | |
| 875.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 20328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4555 |
| 875.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1869687 | 17 138 | 20342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1869687* | *3 839* | *4557* |
| **876** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,87248** | **8 670** | **7564** |
| | | из них: | | | | |
| 876.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3643 |
| 876.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6768193 | 4 511 | 7564 |
| **877** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,664** | **90** | **1590** |
| | | из них: | | | | |
| 877.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1589 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 406 |
| 877.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1480667 | 10 690 | 1583 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1480667* | *2 687* | *398* |
| **878** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,664** | **594** | **10492** |
| | | из них: | | | | |
| 878.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6483 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3127 |
| 878.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9836672 | 3 270 | 6487 |
| 878.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4009 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1289 |
| 878.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4822272 | 8 237 | 3972 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4822272* | *2 687* | *1296* |
| 878.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,9289088 | 18 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **879** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,664** | **196** | **3462** |
| | | из них: | | | | |
| 879.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 724 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 353 |
| 879.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2243328 | 3 270 | 734 |
| 879.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2668 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 601 |
| 879.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2241208 | 11 871 | 2661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2241208* | *2 687* | *602* |
| 879.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 71 |
| 879.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,7664 | 36 | 64 |
| **880** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,416** | **3 432** | **15156** |
| | | из них: | | | | |
| 880.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 15156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7300 |
| 880.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,0644864 | 3 729 | 15156 |
| **881** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,99** | **25 853** | **25594** |
| | | из них: | | | | |
| 881.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2616 |
| 881.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,38996 | 3 780 | 5254 |
| 881.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 502 |
| 881.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,185328 | 12 910 | 2393 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,185328* | *2 687* | *498* |
| 881.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,494208 | 25 | 12 |
| 881.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013385 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013385* | *2 687* | *4* |
| 881.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17925 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 881.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0098 | 16 033 | 16190 |
| 881.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00198 | 36 | 0 |
| 881.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2475 | 7 006 | 1734 |
| **882** | **Е11-61301-0104<br>1106-1301-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **13,06** | **65 572** | **856370** |
| | | из них: | | | | |
| 882.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 462089 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 230078 |
| 882.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 88,421424 | 5 226 | 462090 |
| 882.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 101437 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 30260 |
| 882.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,9589342 | 53 | 263 |
| 882.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,7742304 | 10 597 | 92981 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,7742304* | *3 212* | *28183* |
| 882.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,3701456 | 264 | 1682 |
| 882.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0366725 | 11 120 | 408 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0366725* | *2 687* | *99* |
| 882.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1657053 | 12 613 | 2090 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1657053* | *3 839* | *636* |
| 882.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4957576 | 8 106 | 4019 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4957576* | *2 687* | *1332* |
| 882.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 292844 |
| 882.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 13,2559 | 16 940 | 224555 |
| 882.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03918 | 122 915 | 4816 |
| 882.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020896 | 109 237 | 2283 |
| 882.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,120152 | 109 237 | 13125 |
| 882.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0134518 | 64 460 | 867 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 882.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0027426 | 285 359 | 783 |
| 882.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0061382 | 274 757 | 1687 |
| 882.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0403554 | 36 | 1 |
| 882.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,10084 | 2 758 | 11310 |
| 882.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 13,06 | 2 146 | 28027 |
| 882.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,2688 | 861 | 5397 |
| **883** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,44695** | **438 524** | **195998** |
| **884** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00532** | **303 138** | **1613** |
| **885** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,0099** | **303 138** | **3001** |
| **886** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11438** | **292 427** | **33448** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **887** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **888** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **889** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **890** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **891** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 891.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 891.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 891.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 891.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 891.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 891.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 891.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 891.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 891.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 891.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 891.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 891.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 891.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 891.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 891.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 891.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 891.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **892** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **893** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **894** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **895** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 895.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 895.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 895.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 895.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 895.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 895.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 895.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 895.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 895.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 895.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 895.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 895.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 895.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 895.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 895.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 895.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 895.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **896** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **897** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 897.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 897.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 897.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 897.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 897.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 897.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 897.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 897.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 897.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 897.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 897.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 897.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 897.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 897.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **898** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **899** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 899.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 899.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 899.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 899.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 899.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 899.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 899.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 899.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 899.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **900** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **901** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 901.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 901.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 901.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 901.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 901.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 901.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 901.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 901.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 901.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 901.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 901.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 901.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 901.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 901.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 901.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 901.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 901.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 901.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 901.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 901.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 901.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 901.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 901.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 901.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 901.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 901.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **902** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **903** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 903.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 903.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 903.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 903.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 903.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 903.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 903.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 903.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 903.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 903.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **904** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 904.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 904.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 904.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 904.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 904.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 904.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 904.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 904.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 904.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 904.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.11.** | **Узел теплофикационный УТ-24,см.лист АС-93** | | | | **1927389** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 640940 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *318405* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 176908 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *49034* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1109542 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 141 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **905** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **59,8195125** | **415** | **24825** |
| | | из них: | | | | |
| 905.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 24825 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5563 |
| 905.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,4495464 | 17 138 | 24842 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4495464* | *3 839* | *5565* |
| **906** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0654875** | **8 670** | **9238** |
| | | из них: | | | | |
| 906.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9238 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4449 |
| 906.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0477604 | 4 511 | 9237 |
| **907** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **20,064** | **90** | **1806** |
| | | из них: | | | | |
| 907.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 461 |
| 907.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1681845 | 10 690 | 1798 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1681845* | *2 687* | *452* |
| **908** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **20,064** | **594** | **11918** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 908.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3551 |
| 908.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2531872 | 3 270 | 7368 |
| 908.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4555 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1465 |
| 908.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5477472 | 8 237 | 4512 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5477472* | *2 687* | *1472* |
| 908.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,1909888 | 18 | 39 |
| **909** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **20,064** | **196** | **3933** |
| | | из них: | | | | |
| 909.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 823 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 401 |
| 909.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2548128 | 3 270 | 833 |
| 909.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3029 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 682 |
| 909.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,254572 | 11 871 | 3022 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,254572* | *2 687* | *684* |
| 909.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 80 |
| 909.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,0064 | 36 | 72 |
| **910** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **5,016** | **3 432** | **17215** |
| | | из них: | | | | |
| 910.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 17215 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8291 |
| 910.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,6167264 | 3 729 | 17216 |
| **911** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,22** | **25 853** | **31541** |
| | | из них: | | | | |
| 911.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6475 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3223 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 911.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,71288 | 3 780 | 6475 |
| 911.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 619 |
| 911.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,228384 | 12 910 | 2948 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,228384* | *2 687* | *614* |
| 911.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,609024 | 25 | 15 |
| 911.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016494 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016494* | *2 687* | *4* |
| 911.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 22089 |
| 911.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,2444 | 16 033 | 19951 |
| 911.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00244 | 36 | 0 |
| 911.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,305 | 7 006 | 2137 |
| **912** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **15,71** | **65 572** | **1030136** |
| | | из них: | | | | |
| 912.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 555851 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 276763 |
| 912.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 106,362984 | 5 226 | 555853 |
| 912.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 122020 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 36400 |
| 912.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,9651498 | 53 | 316 |
| 912.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,5546064 | 10 597 | 111847 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,5546064* | *3 212* | *33901* |
| 912.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,6627096 | 264 | 2023 |
| 912.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0441137 | 11 120 | 491 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0441137* | *2 687* | *119* |
| 912.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1993285 | 12 613 | 2514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1993285* | *3 839* | *765* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 912.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5963516 | 8 106 | 4834 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5963516* | *2 687* | *1602* |
| 912.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 352265 |
| 912.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,94565 | 16 940 | 270119 |
| 912.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04713 | 122 915 | 5793 |
| 912.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025136 | 109 237 | 2746 |
| 912.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,144532 | 109 237 | 15788 |
| 912.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0161813 | 64 460 | 1043 |
| 912.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032991 | 285 359 | 941 |
| 912.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0073837 | 274 757 | 2029 |
| 912.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0485439 | 36 | 2 |
| 912.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,93294 | 2 758 | 13605 |
| 912.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 15,71 | 2 146 | 33714 |
| 912.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,5408 | 861 | 6493 |
| **913** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,54327** | **438 524** | **238237** |
| **914** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00665** | **303 138** | **2016** |
| **915** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01188** | **303 138** | **3601** |
| **916** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,133** | **292 427** | **38893** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **917** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **918** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **919** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **920** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **921** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,04** | **20 376** | **21191** |
| | | из них: | | | | |
| 921.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 11634 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5792 |
| 921.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,303808 | 5 050 | 11634 |
| 921.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 7529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1222 |
| 921.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2498496 | 25 332 | 6329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2498496* | *3 839* | *959* |
| 921.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0816608 | 12 121 | 990 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0816608* | *3 212* | *262* |
| 921.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1287104 | 264 | 34 |
| 921.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005408 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005408* | *2 687* | *1* |
| 921.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0025958 | 84 | 0 |
| 921.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0816608 | 2 095 | 171 |
| 921.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2028 |
| 921.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,007384 | 16 940 | 125 |
| 921.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,050752 | 26 877 | 1364 |
| 921.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000416 | 1 194 333 | 497 |
| 921.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00208 | 550 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 921.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000104 | 274 757 | 29 |
| 921.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05928 | 164 | 10 |
| 921.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00052 | 5 901 | 3 |
| **922** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **923** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **4** | **13 572** | **54288** |
| **924** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 924.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 924.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 924.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 924.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 924.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 924.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 924.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 924.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 924.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 924.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 924.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 924.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 924.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 924.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 924.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 924.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 924.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **925** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **926** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,38** | **29 311** | **11138** |
| | | из них: | | | | |
| 926.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3514 |
| 926.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,42272 | 4 961 | 7058 |
| 926.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2823 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 454 |
| 926.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0393224 | 53 | 2 |
| 926.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0956384 | 25 332 | 2423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0956384* | *3 839* | *367* |
| 926.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0252533 | 12 121 | 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252533* | *3 212* | *81* |
| 926.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0776173 | 264 | 20 |
| 926.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022922 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022922* | *2 687* | *6* |
| 926.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0252533 | 2 095 | 53 |
| 926.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1257 |
| 926.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,042332 | 16 033 | 679 |
| 926.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0021584 | 109 237 | 236 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 926.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0076 | 605 | 5 |
| 926.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00076 | 444 927 | 338 |
| **927** | **С1225-203-0706**<br>**225-203-0706**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6** | **шт.** | **1** | **92 553** | **92553** |
| **928** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 928.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 928.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 928.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 928.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 928.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 928.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 928.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 928.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 928.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **929** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | Металлическая стремянка См-1 | |
| **930** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 930.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 930.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 930.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 930.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 930.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 930.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 930.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 930.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 930.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 930.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 930.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 930.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 930.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 930.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 930.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 930.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 930.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 930.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 930.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 930.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 930.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 930.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 930.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 930.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 930.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 930.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **931** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **932** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 932.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 932.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 932.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 932.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 932.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 932.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 932.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 932.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 932.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 932.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **933** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 933.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 933.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 933.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 933.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 933.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 933.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 933.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 933.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 933.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 933.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.12.** | **Узел теплофикационный УТ-25,см.лист АС-95** | | | | **1633461** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 591842 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *294074* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 163001 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45175* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 878620 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 130 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **934** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **56,3159175** | **415** | **23371** |
| | | из них: | | | | |
| 934.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 23371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5237 |
| 934.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3646473 | 17 138 | 23387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3646473* | *3 839* | *5239* |
| **935** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0030825** | **8 670** | **8697** |
| | | из них: | | | | |
| 935.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8697 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4189 |
| 935.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9278243 | 4 511 | 8696 |
| **936** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,848** | **90** | **1696** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 936.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 434 |
| 936.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1579915 | 10 690 | 1689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1579915* | *2 687* | *425* |
| **937** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,848** | **594** | **11196** |
| | | из них: | | | | |
| 937.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6917 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3336 |
| 937.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1166304 | 3 270 | 6921 |
| 937.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1376 |
| 937.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5145504 | 8 237 | 4238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5145504* | *2 687* | *1383* |
| 937.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0582016 | 18 | 37 |
| **938** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,848** | **196** | **3694** |
| | | из них: | | | | |
| 938.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 377 |
| 938.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2393696 | 3 270 | 783 |
| 938.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2846 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 641 |
| 938.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2391434 | 11 871 | 2839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2391434* | *2 687* | *643* |
| 938.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 75 |
| 938.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,8848 | 36 | 68 |
| **939** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,712** | **3 432** | **16172** |
| | | из них: | | | | |
| 939.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7789 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 939.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,3369248 | 3 729 | 16172 |
| **940** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,23** | **25 853** | **31799** |
| | | из них: | | | | |
| 940.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3250 |
| 940.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,72692 | 3 780 | 6528 |
| 940.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3002 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 624 |
| 940.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,230256 | 12 910 | 2973 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,230256* | *2 687* | *619* |
| 940.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,614016 | 25 | 15 |
| 940.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001663 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001663* | *2 687* | *4* |
| 940.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 22270 |
| 940.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,2546 | 16 033 | 20115 |
| 940.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00246 | 36 | 0 |
| 940.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,3075 | 7 006 | 2154 |
| **941** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **14,8** | **65 572** | **970466** |
| | | из них: | | | | |
| 941.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 523654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 260732 |
| 941.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 100,20192 | 5 226 | 523655 |
| 941.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 114952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 34292 |
| 941.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,6196192 | 53 | 298 |
| 941.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,943232 | 10 597 | 105368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,943232* | *3 212* | *31938* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 941.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,218848 | 264 | 1906 |
| 941.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0415584 | 11 120 | 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0415584* | *2 687* | *112* |
| 941.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1877824 | 12 613 | 2369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1877824* | *3 839* | *721* |
| 941.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,561808 | 8 106 | 4554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,561808* | *2 687* | *1510* |
| 941.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 331860 |
| 941.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,022 | 16 940 | 254473 |
| 941.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0444 | 122 915 | 5457 |
| 941.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02368 | 109 237 | 2587 |
| 941.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,13616 | 109 237 | 14874 |
| 941.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,015244 | 64 460 | 983 |
| 941.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,003108 | 285 359 | 887 |
| 941.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006956 | 274 757 | 1911 |
| 941.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,045732 | 36 | 2 |
| 941.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,6472 | 2 758 | 12817 |
| 941.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,8 | 2 146 | 31761 |
| 941.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,104 | 861 | 6117 |
| **942** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,50655** | **438 524** | **222134** |
| **943** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00665** | **303 138** | **2016** |
| **944** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01078** | **303 138** | **3268** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **945** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,12768** | **292 427** | **37337** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **946** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **947** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **948** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **949** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **950** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 950.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 950.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 950.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 950.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 950.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 950.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 950.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 950.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 950.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 950.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 950.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 950.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 950.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 950.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 950.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 950.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 950.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **951** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **952** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **953** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **954** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 954.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 954.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 954.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 954.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 954.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 954.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 954.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 954.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 954.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 954.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 954.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 954.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 954.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 954.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 954.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 954.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 954.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **955** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **956** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 956.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 956.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 956.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 956.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 956.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 956.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 956.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 956.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 956.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 956.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 956.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 956.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 956.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 956.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **957** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **958** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 958.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 958.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 958.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 958.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 958.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 958.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 958.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 958.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 958.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **959** | **С1244-202-0102<br>244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | Металлическая стремянка См-1 | |
| **960** | **У6106-0304-0101<br>6106-0304-0101<br>*ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 960.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 960.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 960.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 960.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 960.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 960.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 960.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 960.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 960.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 960.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 960.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 960.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 960.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 960.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 960.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 960.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 960.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 960.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 960.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 960.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 960.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 960.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 960.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 960.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 960.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 960.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **961** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **962** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 962.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 962.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 962.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 962.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 962.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 962.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 962.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 962.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 962.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 962.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **963** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 963.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 963.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 963.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 963.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 963.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 963.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 963.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 963.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 963.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 963.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.13.** | **Узел теплофикационный УТ-26,см.лист АС-97** | | | | **1437297** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 505685 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *251237* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 139834 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38627* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 791779 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 112 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Земляные работы | |
| **964** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **46,9197788** | **415** | **19472** |
| | | из них: | | | | |
| 964.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 19472 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4364 |
| 964.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1369601 | 17 138 | 19485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1369601* | *3 839* | *4365* |
| **965** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8357213** | **8 670** | **7246** |
| | | из них: | | | | |
| 965.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7246 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3490 |
| 965.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6061728 | 4 511 | 7245 |
| **966** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **16,988** | **90** | **1529** |
| | | из них: | | | | |
| 966.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 391 |
| 966.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1424002 | 10 690 | 1522 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1424002* | *2 687* | *383* |
| **967** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **16,988** | **594** | **10091** |
| | | из них: | | | | |
| 967.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6235 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3007 |
| 967.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9077524 | 3 270 | 6238 |
| 967.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1240 |
| 967.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4637724 | 8 237 | 3820 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4637724* | *2 687* | *1246* |
| 967.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,8550896 | 18 | 33 |
| **968** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **16,988** | **196** | **3330** |
| | | из них: | | | | |
| 968.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 697 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 968.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2157476 | 3 270 | 705 |
| 968.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2566 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 578 |
| 968.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2155437 | 11 871 | 2559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2155437* | *2 687* | *579* |
| 968.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 68 |
| 968.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,6988 | 36 | 61 |
| **969** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,247** | **3 432** | **14576** |
| | | из них: | | | | |
| 969.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7020 |
| 969.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,9089388 | 3 729 | 14576 |
| **970** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,98** | **25 853** | **25336** |
| | | из них: | | | | |
| 970.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2589 |
| 970.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,37592 | 3 780 | 5201 |
| 970.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2391 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 497 |
| 970.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,183456 | 12 910 | 2368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,183456* | *2 687* | *493* |
| 970.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,489216 | 25 | 12 |
| 970.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001325 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001325* | *2 687* | *4* |
| 970.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17744 |
| 970.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9996 | 16 033 | 16027 |
| 970.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00196 | 36 | 0 |
| 970.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,245 | 7 006 | 1716 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **971** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,51** | **65 572** | **820306** |
| | | из них: | | | | |
| 971.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 442629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 220389 |
| 971.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,697704 | 5 226 | 442630 |
| 971.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 97166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 28986 |
| 971.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,750097 | 53 | 252 |
| 971.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,4047184 | 10 597 | 89065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4047184* | *3 212* | *26996* |
| 971.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,1018776 | 264 | 1611 |
| 971.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0351281 | 11 120 | 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0351281* | *2 687* | *94* |
| 971.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1587269 | 12 613 | 2002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1587269* | *3 839* | *609* |
| 971.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4748796 | 8 106 | 3849 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4748796* | *2 687* | *1276* |
| 971.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 280511 |
| 971.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,69765 | 16 940 | 215098 |
| 971.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03753 | 122 915 | 4613 |
| 971.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020016 | 109 237 | 2186 |
| 971.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,115092 | 109 237 | 12572 |
| 971.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0128853 | 64 460 | 831 |
| 971.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026271 | 285 359 | 750 |
| 971.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058797 | 274 757 | 1615 |
| 971.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0386559 | 36 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 971.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,92814 | 2 758 | 10834 |
| 971.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,51 | 2 146 | 26846 |
| 971.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,0048 | 861 | 5170 |
| **972** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,46843** | **438 524** | **205418** |
| **973** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00703** | **303 138** | **2131** |
| **974** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00935** | **303 138** | **2834** |
| **975** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11305** | **292 427** | **33059** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **976** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **977** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **978** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |
| **979** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **980** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 980.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 980.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 980.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 980.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 980.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 980.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 980.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 980.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 980.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 980.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 980.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 980.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 980.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 980.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 980.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 980.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 980.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **981** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **982** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **983** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **984** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 984.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 984.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 984.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 984.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 984.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 984.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 984.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 984.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 984.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 984.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 984.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 984.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 984.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 984.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 984.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 984.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 984.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **985** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **986** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 986.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 986.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 986.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 986.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 986.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 986.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 986.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 986.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 986.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 986.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 986.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 986.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 986.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 986.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **987** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **988** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 988.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 988.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 988.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 988.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 988.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 988.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 988.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 988.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 988.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **989** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **990** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 990.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 990.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 990.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 990.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 990.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 990.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 990.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 990.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 990.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 990.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 990.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 990.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 990.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 990.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 990.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 990.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 990.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 990.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 990.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 990.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 990.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 990.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 990.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 990.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 990.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 990.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **991** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **992** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 992.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 992.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 992.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 992.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 992.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 992.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 992.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 992.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 992.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 992.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **993** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 993.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 993.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 993.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 993.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 993.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 993.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 993.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 993.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 993.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 993.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.14.** | **Узел теплофикационный УТ-27,см.лист АС-99** | | | | **2081086** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 668861 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *332301* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 185775 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *51259* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1226452 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 148 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **994** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **62,86428** | **415** | **26089** |
| | | из них: | | | | |
| 994.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 26088 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5846 |
| 994.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,5233272 | 17 138 | 26107 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5233272* | *3 839* | *5848* |
| **995** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,11972** | **8 670** | **9708** |
| | | из них: | | | | |
| 995.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9708 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4676 |
| 995.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1519899 | 4 511 | 9708 |
| **996** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **20,088** | **90** | **1808** |
| | | из них: | | | | |
| 996.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1808 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 462 |
| 996.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1683857 | 10 690 | 1800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1683857* | *2 687* | *452* |
| **997** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **20,088** | **594** | **11932** |
| | | из них: | | | | |
| 997.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7372 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3556 |
| 997.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2558824 | 3 270 | 7377 |
| 997.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1466 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 997.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5484024 | 8 237 | 4517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5484024* | *2 687* | *1474* |
| 997.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,1936096 | 18 | 39 |
| **998** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **20,088** | **196** | **3937** |
| | | из них: | | | | |
| 998.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 824 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 402 |
| 998.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2551176 | 3 270 | 834 |
| 998.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3033 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 683 |
| 998.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2548765 | 11 871 | 3026 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2548765* | *2 687* | *685* |
| 998.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 80 |
| 998.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,0088 | 36 | 72 |
| **999** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **5,022** | **3 432** | **17236** |
| | | из них: | | | | |
| 999.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 17236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8301 |
| 999.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,6222488 | 3 729 | 17236 |
| **1000** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,4** | **25 853** | **36194** |
| | | из них: | | | | |
| 1000.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3699 |
| 1000.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9656 | 3 780 | 7430 |
| 1000.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 710 |
| 1000.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,26208 | 12 910 | 3383 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,26208* | *2 687* | *704* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,69888 | 25 | 17 |
| 1000.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018928 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018928* | *2 687* | *5* |
| 1000.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 25348 |
| 1000.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,428 | 16 033 | 22895 |
| 1000.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0028 | 36 | 0 |
| 1000.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,35 | 7 006 | 2452 |
| **1001** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **16,36** | **65 572** | **1072758** |
| | | из них: | | | | |
| 1001.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 578850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 288214 |
| 1001.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 110,763744 | 5 226 | 578851 |
| 1001.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 127068 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 37906 |
| 1001.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,2119574 | 53 | 329 |
| 1001.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,9913024 | 10 597 | 116475 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,9913024* | *3 212* | *35304* |
| 1001.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,9797536 | 264 | 2107 |
| 1001.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0459389 | 11 120 | 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0459389* | *2 687* | *123* |
| 1001.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2075757 | 12 613 | 2618 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2075757* | *3 839* | *797* |
| 1001.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6210256 | 8 106 | 5034 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6210256* | *2 687* | *1669* |
| 1001.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 366840 |
| 1001.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,6054 | 16 940 | 281295 |
| 1001.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04908 | 122 915 | 6033 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1001.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,026176 | 109 237 | 2859 |
| 1001.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,150512 | 109 237 | 16441 |
| 1001.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0168508 | 64 460 | 1086 |
| 1001.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0034356 | 285 359 | 980 |
| 1001.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0076892 | 274 757 | 2113 |
| 1001.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0505524 | 36 | 2 |
| 1001.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,13704 | 2 758 | 14168 |
| 1001.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 16,36 | 2 146 | 35109 |
| 1001.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,8528 | 861 | 6761 |
| **1002** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,559** | **438 524** | **245135** |
| **1003** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,0076** | **303 138** | **2304** |
| **1004** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01177** | **303 138** | **3568** |
| **1005** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,1463** | **292 427** | **42782** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **1006** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **1007** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **1008** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |
| **1009** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | Каркас КП-3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1010** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **1011** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | | Перекрытие камеры |
| **1012** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,3** | **20 376** | **26489** |
| | | из них: | | | | |
| 1012.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7240 |
| 1012.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,87976 | 5 050 | 14543 |
| 1012.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1528 |
| 1012.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,312312 | 25 332 | 7911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312312* | *3 839* | *1199* |
| 1012.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,102076 | 12 121 | 1237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102076* | *3 212* | *328* |
| 1012.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,160888 | 264 | 42 |
| 1012.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 1012.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0032448 | 84 | 0 |
| 1012.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,102076 | 2 095 | 214 |
| 1012.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2535 |
| 1012.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00923 | 16 940 | 156 |
| 1012.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,06344 | 26 877 | 1705 |
| 1012.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00052 | 1 194 333 | 621 |
| 1012.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0026 | 550 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1012.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 274 757 | 36 |
| 1012.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,0741 | 164 | 12 |
| 1012.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00065 | 5 901 | 4 |
| **1013** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **1014** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **1015** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 1015.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 1015.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 1015.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 1015.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 1015.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 1015.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 1015.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 1015.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 1015.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 1015.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 1015.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 1015.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1015.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 1015.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 1015.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 1015.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 1015.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **1016** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **1017** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 1017.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 1017.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 1017.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |
| 1017.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 1017.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 1017.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 1017.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 1017.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 1017.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 1017.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 1017.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 1017.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1017.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 1017.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |
| **1018** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **1019** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 1019.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 1019.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 1019.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 1019.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 1019.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 1019.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 1019.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 1019.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 1019.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **1020** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | Металлическая стремянка См-1 | |
| **1021** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 1021.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 1021.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 1021.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1021.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 1021.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 1021.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 1021.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 1021.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 1021.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 1021.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 1021.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 1021.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 1021.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 1021.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 1021.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 1021.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 1021.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 1021.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 1021.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 1021.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 1021.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 1021.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 1021.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1021.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 1021.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 1021.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **1022** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **1023** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 1023.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 1023.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 1023.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 1023.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 1023.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1023.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1023.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 1023.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 1023.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 1023.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **1024** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 1024.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 1024.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 1024.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 1024.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1024.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1024.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1024.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 1024.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 1024.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 1024.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.15.** | **Узел теплофикационный УТ-28,см.лист АС-97** | | | | **1573220** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 568145 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *282293* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 156615 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *43371* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 848458 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 125 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **1025** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **53,6965725** | **415** | **22284** |
| | | из них: | | | | |
| 1025.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 22284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4994 |
| 1025.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3011753 | 17 138 | 22300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3011753* | *3 839* | *4995* |
| **1026** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,9564275** | **8 670** | **8292** |
| | | из них: | | | | |
| 1026.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3994 |
| 1026.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,838158 | 4 511 | 8292 |
| **1027** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,352** | **90** | **1652** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1027.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 422 |
| 1027.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1538338 | 10 690 | 1644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1538338* | *2 687* | *413* |
| **1028** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,352** | **594** | **10901** |
| | | из них: | | | | |
| 1028.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6735 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3248 |
| 1028.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0609296 | 3 270 | 6739 |
| 1028.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1340 |
| 1028.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5010096 | 8 237 | 4127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5010096* | *2 687* | *1346* |
| 1028.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0040384 | 18 | 36 |
| **1029** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,352** | **196** | **3597** |
| | | из них: | | | | |
| 1029.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 367 |
| 1029.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2330704 | 3 270 | 762 |
| 1029.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2771 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 624 |
| 1029.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2328502 | 11 871 | 2764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2328502* | *2 687* | *626* |
| 1029.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 73 |
| 1029.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,8352 | 36 | 66 |
| **1030** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,588** | **3 432** | **15746** |
| | | из них: | | | | |
| 1030.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 15746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7584 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1030.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,2227952 | 3 729 | 15747 |
| **1031** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,16** | **25 853** | **29989** |
| | | из них: | | | | |
| 1031.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3065 |
| 1031.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,62864 | 3 780 | 6156 |
| 1031.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 588 |
| 1031.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,217152 | 12 910 | 2803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217152* | *2 687* | *583* |
| 1031.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,579072 | 25 | 14 |
| 1031.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015683 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015683* | *2 687* | *4* |
| 1031.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 21003 |
| 1031.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,1832 | 16 033 | 18970 |
| 1031.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00232 | 36 | 0 |
| 1031.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,29 | 7 006 | 2032 |
| **1032** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **14,17** | **65 572** | **929155** |
| | | из них: | | | | |
| 1032.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 501363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 249633 |
| 1032.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 95,936568 | 5 226 | 501365 |
| 1032.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 110058 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 32832 |
| 1032.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,3804057 | 53 | 285 |
| 1032.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,5199728 | 10 597 | 100883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5199728* | *3 212* | *30578* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1032.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,9115592 | 264 | 1825 |
| 1032.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0397894 | 11 120 | 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0397894* | *2 687* | *107* |
| 1032.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,179789 | 12 613 | 2268 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,179789* | *3 839* | *690* |
| 1032.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5378932 | 8 106 | 4360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5378932* | *2 687* | *1445* |
| 1032.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 317733 |
| 1032.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 14,38255 | 16 940 | 243640 |
| 1032.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04251 | 122 915 | 5225 |
| 1032.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,022672 | 109 237 | 2477 |
| 1032.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,130364 | 109 237 | 14241 |
| 1032.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0145951 | 64 460 | 941 |
| 1032.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0029757 | 285 359 | 849 |
| 1032.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0066599 | 274 757 | 1830 |
| 1032.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0437853 | 36 | 2 |
| 1032.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,44938 | 2 758 | 12271 |
| 1032.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,17 | 2 146 | 30409 |
| 1032.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,8016 | 861 | 5856 |
| **1033** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,48558** | **438 524** | **212938** |
| **1034** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00608** | **303 138** | **1843** |
| **1035** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01034** | **303 138** | **3134** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1036** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,12768** | **292 427** | **37337** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **1037** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **1038** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **1039** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **1040** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **1041** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1041.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1041.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1041.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 1041.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1041.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1041.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1041.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1041.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1041.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1041.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1041.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 1041.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1041.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1041.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1041.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1041.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1041.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **1042** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1043** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1044** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1045** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 1045.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1045.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1045.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1045.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1045.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1045.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1045.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 1045.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1045.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1045.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1045.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1045.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1045.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1045.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 1045.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1045.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1045.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1046** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1047** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 1047.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1047.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1047.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1047.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1047.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1047.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1047.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 1047.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1047.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1047.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1047.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1047.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1047.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1047.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **1048** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **1049** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1049.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1049.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1049.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 1049.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1049.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1049.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1049.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1049.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1049.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1050** | **С1244-202-0102<br>244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1051** | **У6106-0304-0101<br>6106-0304-0101<br>*ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 1051.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 1051.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 1051.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 1051.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 1051.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 1051.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 1051.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 1051.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 1051.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 1051.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 1051.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 1051.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 1051.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 1051.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 1051.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 1051.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1051.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 1051.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 1051.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 1051.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 1051.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 1051.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 1051.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 1051.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 1051.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 1051.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **1052** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **1053** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 1053.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 1053.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 1053.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1053.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1053.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1053.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1053.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 1053.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1053.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 1053.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **1054** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 1054.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 1054.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 1054.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1054.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1054.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1054.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1054.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 1054.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 1054.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 1054.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.16.** | **Узел теплофикационный УТ-29,см.лист АС-103** | | | | **1307444** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 454537 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *225830* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 126178 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *34727* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 726724 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 101 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Земляные работы | |
| **1055** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **41,658** | **415** | **17288** |
| | | из них: | | | | |
| 1055.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 17288 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 3874 |
| 1055.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,0094567 | 17 138 | 17300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0094567* | *3 839* | *3875* |
| **1056** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,742** | **8 670** | **6433** |
| | | из них: | | | | |
| 1056.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 6433 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3099 |
| 1056.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,4260498 | 4 511 | 6433 |
| **1057** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **14,84** | **90** | **1336** |
| | | из них: | | | | |
| 1057.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1335 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 341 |
| 1057.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1243948 | 10 690 | 1330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1243948* | *2 687* | *334* |
| **1058** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **14,84** | **594** | **8815** |
| | | из них: | | | | |
| 1058.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 5446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 2627 |
| 1058.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,666532 | 3 270 | 5450 |
| 1058.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1083 |
| 1058.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,405132 | 8 237 | 3337 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,405132* | *2 687* | *1089* |
| 1058.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,620528 | 18 | 29 |
| **1059** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **14,84** | **196** | **2909** |
| | | из них: | | | | |
| 1059.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 608 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 297 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,188468 | 3 270 | 616 |
| 1059.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2241 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 505 |
| 1059.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,1882899 | 11 871 | 2235 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1882899* | *2 687* | *506* |
| 1059.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 59 |
| 1059.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,484 | 36 | 53 |
| **1060** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **3,71** | **3 432** | **12733** |
| | | из них: | | | | |
| 1060.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 12733 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 6133 |
| 1060.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,414684 | 3 729 | 12733 |
| **1061** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,03** | **25 853** | **26629** |
| | | из них: | | | | |
| 1061.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5466 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2721 |
| 1061.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,44612 | 3 780 | 5466 |
| 1061.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 522 |
| 1061.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,192816 | 12 910 | 2489 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,192816* | *2 687* | *518* |
| 1061.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,514176 | 25 | 13 |
| 1061.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013926 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013926* | *2 687* | *4* |
| 1061.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 18649 |
| 1061.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0506 | 16 033 | 16844 |
| 1061.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00206 | 36 | 0 |
| 1061.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2575 | 7 006 | 1804 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1062** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **11,17** | **65 572** | **732439** |
| | | из них: | | | | |
| 1062.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 395217 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 196782 |
| 1062.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 75,625368 | 5 226 | 395218 |
| 1062.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 86757 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 25881 |
| 1062.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,2412937 | 53 | 225 |
| 1062.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 7,5044528 | 10 597 | 79525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,5044528* | *3 212* | *24104* |
| 1062.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,4482792 | 264 | 1438 |
| 1062.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0313654 | 11 120 | 349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0313654* | *2 687* | *84* |
| 1062.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,141725 | 12 613 | 1788 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,141725* | *3 839* | *544* |
| 1062.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4240132 | 8 106 | 3437 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4240132* | *2 687* | *1139* |
| 1062.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 250464 |
| 1062.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 11,33755 | 16 940 | 192058 |
| 1062.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м$^3$ | 0,03351 | 122 915 | 4119 |
| 1062.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,017872 | 109 237 | 1952 |
| 1062.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,102764 | 109 237 | 11226 |
| 1062.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0115051 | 64 460 | 742 |
| 1062.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0023457 | 285 359 | 669 |
| 1062.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0052499 | 274 757 | 1442 |
| 1062.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0345153 | 36 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1062.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,50738 | 2 758 | 9673 |
| 1062.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 11,17 | 2 146 | 23971 |
| 1062.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,3616 | 861 | 4616 |
| **1063** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,3934** | **438 524** | **172515** |
| **1064** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00551** | **303 138** | **1670** |
| **1065** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00814** | **303 138** | **2468** |
| **1066** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11704** | **292 427** | **34226** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **1067** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **1068** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **1069** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |
| **1070** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **1071** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1071.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1071.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1071.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1071.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1071.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1071.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1071.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1071.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1071.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1071.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1071.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 1071.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1071.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1071.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1071.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1071.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1071.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **1072** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1073** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1074** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1075** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1075.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1075.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1075.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1075.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1075.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1075.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1075.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 1075.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1075.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1075.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1075.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1075.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1075.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1075.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 1075.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1075.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1075.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1076** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1077** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1077.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1077.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1077.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1077.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1077.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1077.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1077.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 1077.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1077.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1077.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1077.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1077.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1077.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1077.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **1078** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **1079** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1079.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1079.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1079.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1079.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1079.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1079.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1079.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1079.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1079.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **1080** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1081** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,02883** | **245 820** | **7087** |
| | | из них: | | | | |
| 1081.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2255 |
| 1081.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8665145 | 5 226 | 4528 |
| 1081.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1803 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 507 |
| 1081.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2575557 | 436 | 112 |
| 1081.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0257856 | 31 | 1 |
| 1081.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1460182 | 10 597 | 1547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1460182* | *3 212* | *469* |
| 1081.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0019789 | 22 176 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019789* | *4 588* | *9* |
| 1081.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0086951 | 46 | 0 |
| 1081.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0116935 | 241 | 3 |
| 1081.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003598 | 12 613 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003598* | *3 839* | *14* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1081.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056968 | 8 106 | 46 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056968* | *2 687* | *15* |
| 1081.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0503718 | 84 | 4 |
| 1081.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 755 |
| 1081.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005391 | 10 602 | 6 |
| 1081.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000288 | 1 121 498 | 32 |
| 1081.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000297 | 109 237 | 3 |
| 1081.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003863 | 954 056 | 369 |
| 1081.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0394971 | 550 | 22 |
| 1081.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0118203 | 251 | 3 |
| 1081.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000089 | 680 949 | 6 |
| 1081.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000173 | 943 399 | 16 |
| 1081.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,11532 | 2 280 | 263 |
| 1081.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0008649 | 2 146 | 2 |
| 1081.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000559 | 524 292 | 29 |
| 1081.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0002883 | 861 | 0 |
| 1081.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000029 | 1 352 536 | 4 |
| **1082** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,02883** | **1 142 034** | **32925** |
| **1083** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,66309** | **195** | **129** |
| | | из них: | | | | |
| 1083.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 71 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 36 |
| 1083.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0143891 | 4 915 | 71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1083.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1083.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000676 | 34 | 0 |
| 1083.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 1083.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 1083.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0043963 | 199 | 1 |
| 1083.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 56 |
| 1083.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000093 | 602 024 | 6 |
| 1083.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000597 | 859 926 | 51 |
| **1084** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,66309** | **254** | **168** |
| | | из них: | | | | |
| 1084.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 121 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 61 |
| 1084.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,019959 | 6 074 | 121 |
| 1084.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1084.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000676 | 34 | 0 |
| 1084.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 1084.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 1084.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0075751 | 199 | 2 |
| 1084.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 44 |
| 1084.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000099 | 380 806 | 4 |
| 1084.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000597 | 680 949 | 41 |
| | **Подраздел 10.17.** | **Узел теплофикационный УТ-30,см.лист АС-105** | | | | **1473877** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 525452 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *261068* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 144996 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *40095* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 803426 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 115 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **1085** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **48,732** | **415** | **20224** |
| | | из них: | | | | |
| 1085.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 20224 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4532 |
| 1085.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1808738 | 17 138 | 20238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1808738* | *3 839* | *4533* |
| **1086** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,868** | **8 670** | **7526** |
| | | из них: | | | | |
| 1086.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7526 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3625 |
| 1086.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6682092 | 4 511 | 7525 |
| **1087** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,36** | **90** | **1562** |
| | | из них: | | | | |
| 1087.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1562 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 399 |
| 1087.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1455185 | 10 690 | 1556 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1455185* | *2 687* | *391* |
| **1088** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,36** | **594** | **10312** |
| | | из них: | | | | |
| 1088.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3073 |
| 1088.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,949528 | 3 270 | 6375 |
| 1088.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1267 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1088.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,473928 | 8 237 | 3904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,473928* | *2 687* | *1273* |
| 1088.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,895712 | 18 | 34 |
| **1089** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,36** | **196** | **3403** |
| | | из них: | | | | |
| 1089.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 347 |
| 1089.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,220472 | 3 270 | 721 |
| 1089.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2621 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 590 |
| 1089.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2202637 | 11 871 | 2615 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2202637* | *2 687* | *592* |
| 1089.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 69 |
| 1089.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,736 | 36 | 63 |
| **1090** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,34** | **3 432** | **14895** |
| | | из них: | | | | |
| 1090.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7174 |
| 1090.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,994536 | 3 729 | 14896 |
| **1091** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,03** | **25 853** | **26629** |
| | | из них: | | | | |
| 1091.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5466 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2721 |
| 1091.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,44612 | 3 780 | 5466 |
| 1091.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 522 |
| 1091.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,192816 | 12 910 | 2489 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,192816* | *2 687* | *518* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1091.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,514176 | 25 | 13 |
| 1091.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013926 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013926* | *2 687* | *4* |
| 1091.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 18649 |
| 1091.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0506 | 16 033 | 16844 |
| 1091.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00206 | 36 | 0 |
| 1091.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2575 | 7 006 | 1804 |
| **1092** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **13,04** | **65 572** | **855059** |
| | | из них: | | | | |
| 1092.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 461381 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 229726 |
| 1092.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 88,286016 | 5 226 | 461383 |
| 1092.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 101282 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 30214 |
| 1092.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,9513402 | 53 | 262 |
| 1092.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,7607936 | 10 597 | 92838 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,7607936* | *3 212* | *28140* |
| 1092.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,3603904 | 264 | 1679 |
| 1092.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0366163 | 11 120 | 407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0366163* | *2 687* | *98* |
| 1092.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1654515 | 12 613 | 2087 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1654515* | *3 839* | *635* |
| 1092.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4949984 | 8 106 | 4012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4949984* | *2 687* | *1330* |
| 1092.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 292396 |
| 1092.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 13,2356 | 16 940 | 224211 |
| 1092.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03912 | 122 915 | 4808 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1092.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020864 | 109 237 | 2279 |
| 1092.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,119968 | 109 237 | 13105 |
| 1092.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0134312 | 64 460 | 866 |
| 1092.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0027384 | 285 359 | 781 |
| 1092.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0061288 | 274 757 | 1684 |
| 1092.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0402936 | 36 | 1 |
| 1092.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,09456 | 2 758 | 11293 |
| 1092.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 13,04 | 2 146 | 27984 |
| 1092.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,2592 | 861 | 5389 |
| **1093** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,44986** | **438 524** | **197274** |
| **1094** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00551** | **303 138** | **1670** |
| **1095** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,0099** | **303 138** | **3001** |
| **1096** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11704** | **292 427** | **34226** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **1097** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **1098** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **1099** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **1100** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1101** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1101.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1101.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 1101.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1101.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1101.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1101.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1101.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1101.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1101.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 1101.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1101.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1101.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1101.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1101.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1101.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1102** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1103** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1104** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1105** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 1105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1105.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1105.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1105.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1105.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1105.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1105.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 1105.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1105.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1105.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1105.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1105.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1105.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1105.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1105.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1105.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1106** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1107** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 1107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1107.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1107.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1107.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1107.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1107.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1107.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 1107.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1107.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1107.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1107.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1107.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1107.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1108** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **1109** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1109.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1109.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 1109.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1109.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1109.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1109.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1109.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **1110** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1111** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 1111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 1111.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 1111.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 1111.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 1111.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1111.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 1111.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 1111.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 1111.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 1111.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 1111.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 1111.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 1111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 1111.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 1111.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 1111.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 1111.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 1111.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 1111.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 1111.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 1111.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 1111.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 1111.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 1111.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 1111.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1111.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **1112** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **1113** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 1113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 1113.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 1113.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1113.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1113.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1113.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1113.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 1113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 1113.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 1113.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **1114** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 1114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 1114.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 1114.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1114.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1114.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1114.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1114.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 1114.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 1114.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 1114.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.18.** | **Узел теплофикационный УТ-31,см.лист АС-107** | | | | **1854687** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 609120 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *302597* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 168312 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *46594* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1077258 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 134 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **1115** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **56,1940875** | **415** | **23321** |
| | | из них: | | | | |
| 1115.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 23320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5226 |
| 1115.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3616951 | 17 138 | 23337 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3616951* | *3 839* | *5228* |
| **1116** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0009125** | **8 670** | **8678** |
| | | из них: | | | | |
| 1116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4180 |
| 1116.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9236537 | 4 511 | 8678 |
| **1117** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,848** | **90** | **1696** |
| | | из них: | | | | |
| 1117.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 434 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1117.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1579915 | 10 690 | 1689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1579915* | *2 687* | *425* |
| **1118** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,848** | **594** | **11196** |
| | | из них: | | | | |
| 1118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6917 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3336 |
| 1118.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1166304 | 3 270 | 6921 |
| 1118.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1376 |
| 1118.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5145504 | 8 237 | 4238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5145504* | *2 687* | *1383* |
| 1118.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0582016 | 18 | 37 |
| **1119** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,848** | **196** | **3694** |
| | | из них: | | | | |
| 1119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 377 |
| 1119.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2393696 | 3 270 | 783 |
| 1119.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2846 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 641 |
| 1119.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2391434 | 11 871 | 2839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2391434* | *2 687* | *643* |
| 1119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 75 |
| 1119.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,8848 | 36 | 68 |
| **1120** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,712** | **3 432** | **16172** |
| | | из них: | | | | |
| 1120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7789 |
| 1120.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,3369248 | 3 729 | 16172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1121** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,22** | **25 853** | **31541** |
| | | из них: | | | | |
| 1121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6475 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3223 |
| 1121.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,71288 | 3 780 | 6475 |
| 1121.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 619 |
| 1121.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,228384 | 12 910 | 2948 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,228384* | *2 687* | *614* |
| 1121.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,609024 | 25 | 15 |
| 1121.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016494 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016494* | *2 687* | *4* |
| 1121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 22089 |
| 1121.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,2444 | 16 033 | 19951 |
| 1121.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00244 | 36 | 0 |
| 1121.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,305 | 7 006 | 2137 |
| **1122** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **14,87** | **65 572** | **975056** |
| | | из них: | | | | |
| 1122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 526130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 261965 |
| 1122.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 100,675848 | 5 226 | 526132 |
| 1122.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 115496 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 34454 |
| 1122.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,6461985 | 53 | 299 |
| 1122.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,9902608 | 10 597 | 105867 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,9902608* | *3 212* | *32089* |
| 1122.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,2529912 | 264 | 1915 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1122.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,041755 | 11 120 | 464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041755* | *2 687* | *112* |
| 1122.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1886706 | 12 613 | 2380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1886706* | *3 839* | *724* |
| 1122.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5644652 | 8 106 | 4576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5644652* | *2 687* | *1517* |
| 1122.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 333430 |
| 1122.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,09305 | 16 940 | 255676 |
| 1122.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04461 | 122 915 | 5483 |
| 1122.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,023792 | 109 237 | 2599 |
| 1122.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,136804 | 109 237 | 14944 |
| 1122.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0153161 | 64 460 | 987 |
| 1122.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0031227 | 285 359 | 891 |
| 1122.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0069889 | 274 757 | 1920 |
| 1122.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0459483 | 36 | 2 |
| 1122.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,66918 | 2 758 | 12878 |
| 1122.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,87 | 2 146 | 31911 |
| 1122.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,1376 | 861 | 6145 |
| **1123** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,51322** | **438 524** | **225059** |
| **1124** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00665** | **303 138** | **2016** |
| **1125** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,011** | **303 138** | **3335** |
| **1126** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,133** | **292 427** | **38893** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **1127** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **1128** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **1129** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **1130** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **1131** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,04** | **20 376** | **21191** |
| | | из них: | | | | |
| 1131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 11634 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5792 |
| 1131.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,303808 | 5 050 | 11634 |
| 1131.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 7529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1222 |
| 1131.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2498496 | 25 332 | 6329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2498496* | *3 839* | *959* |
| 1131.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0816608 | 12 121 | 990 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0816608* | *3 212* | *262* |
| 1131.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1287104 | 264 | 34 |
| 1131.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005408 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005408* | *2 687* | *1* |
| 1131.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0025958 | 84 | 0 |
| 1131.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0816608 | 2 095 | 171 |
| 1131.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2028 |
| 1131.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,007384 | 16 940 | 125 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1131.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,050752 | 26 877 | 1364 |
| 1131.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000416 | 1 194 333 | 497 |
| 1131.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00208 | 550 | 1 |
| 1131.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000104 | 274 757 | 29 |
| 1131.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05928 | 164 | 10 |
| 1131.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00052 | 5 901 | 3 |
| **1132** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **1133** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **4** | **13 572** | **54288** |
| **1134** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 1134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 1134.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 1134.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 1134.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 1134.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 1134.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 1134.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 1134.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 1134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1134.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 1134.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 1134.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 1134.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 1134.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 1134.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 1134.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 1134.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **1135** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **1136** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,38** | **29 311** | **11138** |
| | | из них: | | | | |
| 1136.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3514 |
| 1136.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,42272 | 4 961 | 7058 |
| 1136.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2823 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 454 |
| 1136.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0393224 | 53 | 2 |
| 1136.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0956384 | 25 332 | 2423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0956384* | *3 839* | *367* |
| 1136.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0252533 | 12 121 | 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252533* | *3 212* | *81* |
| 1136.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0776173 | 264 | 20 |
| 1136.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022922 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022922* | *2 687* | *6* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1136.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0252533 | 2 095 | 53 |
| 1136.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1257 |
| 1136.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,042332 | 16 033 | 679 |
| 1136.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0021584 | 109 237 | 236 |
| 1136.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0076 | 605 | 5 |
| 1136.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00076 | 444 927 | 338 |
| **1137** | **С1225-203-0706**<br>**225-203-0706**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6** | **шт.** | **1** | **92 553** | **92553** |
| **1138** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 1138.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 1138.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 1138.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 1138.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 1138.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 1138.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 1138.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 1138.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 1138.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **1139** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1140** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1140.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 1140.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 1140.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 1140.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 1140.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 1140.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 1140.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 1140.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 1140.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 1140.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 1140.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 1140.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 1140.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 1140.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 1140.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 1140.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 1140.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 1140.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 1140.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1140.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 1140.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 1140.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 1140.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 1140.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 1140.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 1140.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **1141** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **1142** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 1142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 1142.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 1142.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 1142.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 1142.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1142.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1142.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 1142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 1142.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 1142.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **1143** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1143.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 1143.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 1143.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 1143.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 1143.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1143.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1143.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 1143.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 1143.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 1143.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.19.** | **Узел теплофикационный УТ-32,см.лист АС-109** | | | | **1405349** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 500021 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *248422* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 138314 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38196* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 767014 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 110 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **1144** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **46,3258575** | **415** | **19225** |
| | | из них: | | | | |
| 1144.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 19225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4308 |
| 1144.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1225682 | 17 138 | 19239 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1225682* | *3 839* | *4310* |
| **1145** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8251425** | **8 670** | **7154** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7154 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3446 |
| 1145.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,5858414 | 4 511 | 7154 |
| **1146** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **$м^3$** | **16,864** | **90** | **1518** |
| | | из них: | | | | |
| 1146.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1518 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 388 |
| 1146.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1413608 | 10 690 | 1511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1413608* | *2 687* | *380* |
| **1147** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **16,864** | **594** | **10017** |
| | | из них: | | | | |
| 1147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 2985 |
| 1147.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,8938272 | 3 270 | 6193 |
| 1147.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3828 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1231 |
| 1147.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4603872 | 8 237 | 3792 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4603872* | *2 687* | *1237* |
| 1147.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,8415488 | 18 | 33 |
| **1148** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **$м^3$** | **16,864** | **196** | **3305** |
| | | из них: | | | | |
| 1148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 691 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 337 |
| 1148.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2141728 | 3 270 | 700 |
| 1148.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2546 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 573 |
| 1148.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2139704 | 11 871 | 2540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2139704* | *2 687* | *575* |
| 1148.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1148.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,6864 | 36 | 61 |
| **1149** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,216** | **3 432** | **14469** |
| | | из них: | | | | |
| 1149.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14469 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 6969 |
| 1149.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,8804064 | 3 729 | 14470 |
| **1150** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,96** | **25 853** | **24819** |
| | | из них: | | | | |
| 1150.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5095 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2536 |
| 1150.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,34784 | 3 780 | 5095 |
| 1150.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2343 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 487 |
| 1150.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,179712 | 12 910 | 2320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,179712* | *2 687* | *483* |
| 1150.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,479232 | 25 | 12 |
| 1150.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012979 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012979* | *2 687* | *3* |
| 1150.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17382 |
| 1150.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,9792 | 16 033 | 15700 |
| 1150.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00192 | 36 | 0 |
| 1150.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,24 | 7 006 | 1681 |
| **1151** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **12,36** | **65 572** | **810470** |
| | | из них: | | | | |
| 1151.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 437322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 217746 |
| 1151.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,682144 | 5 226 | 437323 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1151.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 96000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 28638 |
| 1151.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,6931414 | 53 | 249 |
| 1151.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,3039424 | 10 597 | 87997 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,3039424* | *3 212* | *26672* |
| 1151.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,0287136 | 264 | 1592 |
| 1151.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0347069 | 11 120 | 386 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0347069* | *2 687* | *93* |
| 1151.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1568237 | 12 613 | 1978 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1568237* | *3 839* | *602* |
| 1151.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4691856 | 8 106 | 3803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4691856* | *2 687* | *1261* |
| 1151.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 277148 |
| 1151.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,5454 | 16 940 | 212519 |
| 1151.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03708 | 122 915 | 4558 |
| 1151.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,019776 | 109 237 | 2160 |
| 1151.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,113712 | 109 237 | 12422 |
| 1151.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0127308 | 64 460 | 821 |
| 1151.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0025956 | 285 359 | 741 |
| 1151.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058092 | 274 757 | 1596 |
| 1151.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0381924 | 36 | 1 |
| 1151.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,88104 | 2 758 | 10704 |
| 1151.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,36 | 2 146 | 26525 |
| 1151.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,9328 | 861 | 5108 |
| **1152** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,42462** | **438 524** | **186206** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1153** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00513** | **303 138** | **1555** |
| **1154** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00935** | **303 138** | **2834** |
| **1155** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11172** | **292 427** | **32670** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **1156** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0423** | **292 427** | **12370** |
| **1157** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **1158** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1158.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1158.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1158.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 1158.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1158.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1158.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1158.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1158.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1158.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1158.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1158.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 1158.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1158.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1158.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1158.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1158.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1158.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **1159** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1160** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1161** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1162** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 1162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1162.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1162.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1162.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1162.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1162.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1162.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 1162.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1162.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1162.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1162.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1162.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1162.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 1162.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1162.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1162.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1163** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1164** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 1164.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1164.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1164.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1164.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1164.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1164.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1164.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 1164.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1164.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1164.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1164.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1164.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1164.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1164.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **1165** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **1166** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1166.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1166.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1166.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 1166.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1166.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1166.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1166.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1166.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1166.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1167** | **С1244-202-0102<br>244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1168** | **У6106-0304-0101<br>6106-0304-0101<br>*ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 1168.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 1168.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 1168.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 1168.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 1168.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 1168.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 1168.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 1168.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 1168.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 1168.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 1168.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 1168.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 1168.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 1168.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 1168.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 1168.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1168.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 1168.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 1168.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 1168.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 1168.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 1168.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 1168.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 1168.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 1168.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 1168.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **1169** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **1170** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 1170.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 1170.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 1170.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1170.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1170.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1170.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1170.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 1170.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1170.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 1170.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **1171** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 1171.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 1171.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 1171.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1171.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1171.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1171.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1171.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 1171.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 1171.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 1171.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.20.** | **Узел теплофикационный УТ-33,см.лист АС-111** | | | | **1437297** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 505685 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *251237* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 139834 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38627* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 791779 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 112 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Земляные работы | |
| **1172** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **46,9197788** | **415** | **19472** |
| | | из них: | | | | |
| 1172.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 19472 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4364 |
| 1172.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1369601 | 17 138 | 19485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1369601* | *3 839* | *4365* |
| **1173** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8357213** | **8 670** | **7246** |
| | | из них: | | | | |
| 1173.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7246 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3490 |
| 1173.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6061728 | 4 511 | 7245 |
| **1174** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **16,988** | **90** | **1529** |
| | | из них: | | | | |
| 1174.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 391 |
| 1174.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1424002 | 10 690 | 1522 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1424002* | *2 687* | *383* |
| **1175** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **16,988** | **594** | **10091** |
| | | из них: | | | | |
| 1175.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6235 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3007 |
| 1175.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9077524 | 3 270 | 6238 |
| 1175.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1240 |
| 1175.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4637724 | 8 237 | 3820 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4637724* | *2 687* | *1246* |
| 1175.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,8550896 | 18 | 33 |
| **1176** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **16,988** | **196** | **3330** |
| | | из них: | | | | |
| 1176.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 697 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1176.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2157476 | 3 270 | 705 |
| 1176.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2566 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 578 |
| 1176.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2155437 | 11 871 | 2559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2155437* | *2 687* | *579* |
| 1176.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 68 |
| 1176.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,6988 | 36 | 61 |
| **1177** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,247** | **3 432** | **14576** |
| | | из них: | | | | |
| 1177.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7020 |
| 1177.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,9089388 | 3 729 | 14576 |
| **1178** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,98** | **25 853** | **25336** |
| | | из них: | | | | |
| 1178.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2589 |
| 1178.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,37592 | 3 780 | 5201 |
| 1178.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2391 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 497 |
| 1178.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,183456 | 12 910 | 2368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,183456* | *2 687* | *493* |
| 1178.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,489216 | 25 | 12 |
| 1178.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001325 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001325* | *2 687* | *4* |
| 1178.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17744 |
| 1178.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9996 | 16 033 | 16027 |
| 1178.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00196 | 36 | 0 |
| 1178.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,245 | 7 006 | 1716 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1179** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **12,51** | **65 572** | **820306** |
| | | из них: | | | | |
| 1179.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 442629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 220389 |
| 1179.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,697704 | 5 226 | 442630 |
| 1179.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 97166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 28986 |
| 1179.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,750097 | 53 | 252 |
| 1179.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,4047184 | 10 597 | 89065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4047184* | *3 212* | *26996* |
| 1179.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,1018776 | 264 | 1611 |
| 1179.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0351281 | 11 120 | 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0351281* | *2 687* | *94* |
| 1179.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1587269 | 12 613 | 2002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1587269* | *3 839* | *609* |
| 1179.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4748796 | 8 106 | 3849 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4748796* | *2 687* | *1276* |
| 1179.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 280511 |
| 1179.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 12,69765 | 16 940 | 215098 |
| 1179.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м$^3$ | 0,03753 | 122 915 | 4613 |
| 1179.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,020016 | 109 237 | 2186 |
| 1179.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,115092 | 109 237 | 12572 |
| 1179.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0128853 | 64 460 | 831 |
| 1179.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026271 | 285 359 | 750 |
| 1179.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058797 | 274 757 | 1615 |
| 1179.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0386559 | 36 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1179.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,92814 | 2 758 | 10834 |
| 1179.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,51 | 2 146 | 26846 |
| 1179.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,0048 | 861 | 5170 |
| **1180** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,46843** | **438 524** | **205418** |
| **1181** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00703** | **303 138** | **2131** |
| **1182** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00935** | **303 138** | **2834** |
| **1183** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11305** | **292 427** | **33059** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **1184** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **1185** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **1186** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |
| **1187** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **1188** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1188.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1188.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1188.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1188.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1188.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1188.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1188.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1188.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1188.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1188.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1188.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 1188.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1188.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1188.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1188.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1188.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1188.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **1189** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1190** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1191** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1192** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1192.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1192.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1192.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1192.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1192.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1192.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1192.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 1192.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1192.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1192.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1192.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1192.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1192.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1192.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 1192.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1192.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1192.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1193** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1194** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1194.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1194.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1194.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1194.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1194.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1194.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1194.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 1194.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1194.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1194.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1194.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1194.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1194.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1194.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **1195** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **1196** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1196.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1196.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1196.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1196.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1196.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1196.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1196.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1196.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1196.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **1197** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1198** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 1198.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 1198.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 1198.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 1198.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 1198.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 1198.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 1198.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 1198.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 1198.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 1198.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1198.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 1198.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 1198.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 1198.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 1198.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 1198.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 1198.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 1198.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 1198.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 1198.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 1198.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 1198.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 1198.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 1198.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 1198.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 1198.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **1199** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **1200** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 1200.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 1200.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1200.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1200.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1200.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1200.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1200.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 1200.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 1200.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 1200.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **1201** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 1201.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 1201.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 1201.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1201.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1201.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1201.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1201.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 1201.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 1201.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 1201.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.21.** | **Узел теплофикационный УТ-34,см.лист АС-113** | | | | **1725922** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 639176 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *317599* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 174251 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *48500* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 912496 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 141 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **1202** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **58,1276475** | **415** | **24123** |
| | | из них: | | | | |
| 1202.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 24123 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5406 |
| 1202.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,4085492 | 17 138 | 24140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4085492* | *3 839* | *5407* |
| **1203** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0353525** | **8 670** | **8977** |
| | | из них: | | | | |
| 1203.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4324 |
| 1203.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,989844 | 4 511 | 8976 |
| **1204** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **20,72** | **90** | **1865** |
| | | из них: | | | | |
| 1204.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1865 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 477 |
| 1204.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1736833 | 10 690 | 1857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1736833* | *2 687* | *467* |
| **1205** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **20,72** | **594** | **12308** |
| | | из них: | | | | |
| 1205.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3667 |
| 1205.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,326856 | 3 270 | 7609 |
| 1205.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1513 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1205.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,565656 | 8 237 | 4659 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,565656* | *2 687* | *1520* |
| 1205.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,262624 | 18 | 41 |
| **1206** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **20,72** | **196** | **4061** |
| | | из них: | | | | |
| 1206.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 414 |
| 1206.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,263144 | 3 270 | 860 |
| 1206.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 704 |
| 1206.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2628954 | 11 871 | 3121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2628954* | *2 687* | *706* |
| 1206.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 83 |
| 1206.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,072 | 36 | 75 |
| **1207** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **5,18** | **3 432** | **17778** |
| | | из них: | | | | |
| 1207.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 17778 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8563 |
| 1207.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,767672 | 3 729 | 17779 |
| **1208** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,02** | **25 853** | **26370** |
| | | из них: | | | | |
| 1208.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 2696 |
| 1208.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,43208 | 3 780 | 5413 |
| 1208.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2489 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 517 |
| 1208.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190944 | 12 910 | 2465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,190944* | *2 687* | *513* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1208.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,509184 | 25 | 13 |
| 1208.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001379 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001379* | *2 687* | *4* |
| 1208.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 18468 |
| 1208.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0404 | 16 033 | 16681 |
| 1208.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00204 | 36 | 0 |
| 1208.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,255 | 7 006 | 1787 |
| **1209** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **16,08** | **65 572** | **1054398** |
| | | из них: | | | | |
| 1209.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 568943 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 283281 |
| 1209.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 108,868032 | 5 226 | 568944 |
| 1209.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 124893 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 37257 |
| 1209.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,1056403 | 53 | 324 |
| 1209.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,8031872 | 10 597 | 114481 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,8031872* | *3 212* | *34700* |
| 1209.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,8431808 | 264 | 2071 |
| 1209.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0451526 | 11 120 | 502 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0451526* | *2 687* | *121* |
| 1209.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,204023 | 12 613 | 2573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204023* | *3 839* | *783* |
| 1209.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6103968 | 8 106 | 4948 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6103968* | *2 687* | *1640* |
| 1209.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 360562 |
| 1209.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,3212 | 16 940 | 276481 |
| 1209.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04824 | 122 915 | 5929 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1209.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025728 | 109 237 | 2810 |
| 1209.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,147936 | 109 237 | 16160 |
| 1209.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0165624 | 64 460 | 1068 |
| 1209.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0033768 | 285 359 | 964 |
| 1209.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0075576 | 274 757 | 2077 |
| 1209.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0496872 | 36 | 2 |
| 1209.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,04912 | 2 758 | 13925 |
| 1209.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 16,08 | 2 146 | 34508 |
| 1209.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,7184 | 861 | 6646 |
| **1210** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,54728** | **438 524** | **239995** |
| **1211** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00551** | **303 138** | **1670** |
| **1212** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01265** | **303 138** | **3835** |
| **1213** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11704** | **292 427** | **34226** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **1214** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **1215** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **1216** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |
| **1217** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1218** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1218.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1218.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1218.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 1218.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1218.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1218.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1218.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1218.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1218.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1218.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1218.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 1218.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1218.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1218.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1218.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1218.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1218.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1219** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1220** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1221** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1222** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 1222.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1222.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1222.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1222.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1222.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1222.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1222.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 1222.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1222.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1222.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1222.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1222.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1222.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1222.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1222.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1222.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1222.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1223** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1224** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 1224.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1224.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1224.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1224.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1224.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1224.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1224.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 1224.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1224.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1224.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1224.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1224.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1224.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1224.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1225** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **1226** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1226.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1226.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1226.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 1226.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1226.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1226.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1226.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1226.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1226.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **1227** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1228** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03479** | **245 820** | **8552** |
| | | из них: | | | | |
| 1228.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 5465 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2721 |
| 1228.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0456482 | 5 226 | 5465 |
| 1228.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 2176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 612 |
| 1228.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3107999 | 436 | 136 |
| 1228.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0311162 | 31 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1228.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1762044 | 10 597 | 1867 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1762044* | *3 212* | *566* |
| 1228.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,002388 | 22 176 | 53 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002388* | *4 588* | *11* |
| 1228.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0104927 | 46 | 0 |
| 1228.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0141108 | 241 | 3 |
| 1228.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0043418 | 12 613 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043418* | *3 839* | *17* |
| 1228.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0068745 | 8 106 | 56 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0068745* | *2 687* | *18* |
| 1228.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0607851 | 84 | 5 |
| 1228.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 911 |
| 1228.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0006506 | 10 602 | 7 |
| 1228.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000348 | 1 121 498 | 39 |
| 1228.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000358 | 109 237 | 4 |
| 1228.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004662 | 954 056 | 445 |
| 1228.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0476623 | 550 | 26 |
| 1228.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0142639 | 251 | 4 |
| 1228.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000108 | 680 949 | 7 |
| 1228.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000209 | 943 399 | 20 |
| 1228.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,13916 | 2 280 | 317 |
| 1228.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0010437 | 2 146 | 2 |
| 1228.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000675 | 524 292 | 35 |
| 1228.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003479 | 861 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1228.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000035 | 1 352 536 | 5 |
| **1229** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03479** | **1 142 034** | **39731** |
| **1230** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,80017** | **195** | **156** |
| | | из них: | | | | |
| 1230.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 86 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 43 |
| 1230.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0173637 | 4 915 | 85 |
| 1230.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1230.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000816 | 34 | 0 |
| 1230.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000816 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000816* | *2 687* | *0* |
| 1230.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000816 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000816* | *2 687* | *0* |
| 1230.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0053051 | 199 | 1 |
| 1230.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 68 |
| 1230.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000112 | 602 024 | 7 |
| 1230.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000072 | 859 926 | 62 |
| **1231** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,80017** | **254** | **203** |
| | | из них: | | | | |
| 1231.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 146 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 74 |
| 1231.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0240851 | 6 074 | 146 |
| 1231.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1231.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000816 | 34 | 0 |
| 1231.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000816 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000816* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1231.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000816 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000816* | *2 687* | *0* |
| 1231.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0091411 | 199 | 2 |
| 1231.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 54 |
| 1231.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000012 | 380 806 | 5 |
| 1231.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000072 | 680 949 | 49 |
| | **Подраздел 10.22.** | **Узел теплофикационный УТ-35,см.лист АС-115** | | | | **1628198** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 591842 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *294074* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 163001 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45175* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 873356 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 130 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **1232** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **56,3159175** | **415** | **23371** |
| | | из них: | | | | |
| 1232.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 23371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5237 |
| 1232.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3646473 | 17 138 | 23387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3646473* | *3 839* | *5239* |
| **1233** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0030825** | **8 670** | **8697** |
| | | из них: | | | | |
| 1233.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8697 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4189 |
| 1233.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9278243 | 4 511 | 8696 |
| **1234** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,848** | **90** | **1696** |
| | | из них: | | | | |
| 1234.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 434 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1234.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1579915 | 10 690 | 1689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1579915* | *2 687* | *425* |
| **1235** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,848** | **594** | **11196** |
| | | из них: | | | | |
| 1235.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6917 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3336 |
| 1235.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1166304 | 3 270 | 6921 |
| 1235.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1376 |
| 1235.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5145504 | 8 237 | 4238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5145504* | *2 687* | *1383* |
| 1235.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0582016 | 18 | 37 |
| **1236** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,848** | **196** | **3694** |
| | | из них: | | | | |
| 1236.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 377 |
| 1236.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2393696 | 3 270 | 783 |
| 1236.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2846 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 641 |
| 1236.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2391434 | 11 871 | 2839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2391434* | *2 687* | *643* |
| 1236.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 75 |
| 1236.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,8848 | 36 | 68 |
| **1237** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,712** | **3 432** | **16172** |
| | | из них: | | | | |
| 1237.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7789 |
| 1237.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,3369248 | 3 729 | 16172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1238** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,23** | **25 853** | **31799** |
| | | из них: | | | | |
| 1238.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 3251 |
| 1238.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,72692 | 3 780 | 6528 |
| 1238.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3002 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 624 |
| 1238.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,230256 | 12 910 | 2973 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,230256* | *2 687* | *619* |
| 1238.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,614016 | 25 | 15 |
| 1238.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001663 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001663* | *2 687* | *4* |
| 1238.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 22269 |
| 1238.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,2546 | 16 033 | 20115 |
| 1238.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00246 | 36 | 0 |
| 1238.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,3075 | 7 006 | 2154 |
| **1239** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **14,8** | **65 572** | **970466** |
| | | из них: | | | | |
| 1239.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 523654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 260732 |
| 1239.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 100,20192 | 5 226 | 523655 |
| 1239.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 114952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 34292 |
| 1239.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,6196192 | 53 | 298 |
| 1239.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,943232 | 10 597 | 105368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,943232* | *3 212* | *31938* |
| 1239.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,218848 | 264 | 1906 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1239.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0415584 | 11 120 | 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0415584* | *2 687* | *112* |
| 1239.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1877824 | 12 613 | 2369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1877824* | *3 839* | *721* |
| 1239.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,561808 | 8 106 | 4554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,561808* | *2 687* | *1510* |
| 1239.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 331860 |
| 1239.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,022 | 16 940 | 254473 |
| 1239.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0444 | 122 915 | 5457 |
| 1239.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02368 | 109 237 | 2587 |
| 1239.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,13616 | 109 237 | 14874 |
| 1239.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,015244 | 64 460 | 983 |
| 1239.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,003108 | 285 359 | 887 |
| 1239.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006956 | 274 757 | 1911 |
| 1239.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,045732 | 36 | 2 |
| 1239.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,6472 | 2 758 | 12817 |
| 1239.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,8 | 2 146 | 31761 |
| 1239.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,104 | 861 | 6117 |
| **1240** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,50655** | **438 524** | **222134** |
| **1241** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00665** | **303 138** | **2016** |
| **1242** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01078** | **303 138** | **3268** |
| **1243** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,12768** | **292 427** | **37337** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **1244** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **1245** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **1246** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **1247** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **1248** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1248.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1248.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1248.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 1248.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1248.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1248.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1248.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1248.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1248.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1248.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1248.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1248.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1248.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1248.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1248.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1248.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1248.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **1249** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1250** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1251** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1252** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 1252.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1252.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1252.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1252.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1252.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1252.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1252.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1252.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1252.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1252.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1252.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1252.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1252.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1252.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 1252.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1252.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1252.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1253** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1254** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 1254.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1254.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1254.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1254.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1254.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1254.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1254.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1254.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1254.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1254.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1254.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1254.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1254.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1254.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **1255** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **1256** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1256.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1256.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1256.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 1256.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1256.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1256.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1256.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1256.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1256.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **1257** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |

Металлическая стремянка См-1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1258** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 1258.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 1258.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 1258.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 1258.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 1258.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 1258.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 1258.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 1258.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 1258.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 1258.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 1258.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 1258.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 1258.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 1258.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 1258.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 1258.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 1258.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 1258.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1258.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 1258.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 1258.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 1258.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 1258.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 1258.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 1258.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 1258.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **1259** | **С1222-506-0401<br>222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **1260** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 1260.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 1260.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 1260.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1260.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1260.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1260.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1260.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 1260.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 1260.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 1260.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1261** | **У6111-0501-0205<br>6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 1261.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 1261.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 1261.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1261.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1261.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1261.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1261.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 1261.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 1261.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 1261.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.23.** | **Узел теплофикационный УТ-36,см.лист АС-117** | | | | **1895815** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 627165 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *311582* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 172272 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *47775* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1096381 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 138 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **1262** | **У6101-0102-0108<br>6101-0102-0108<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **56,1940875** | **415** | **23321** |
| | | из них: | | | | |
| 1262.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 23320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5226 |
| 1262.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3616951 | 17 138 | 23337 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3616951* | *3 839* | *5228* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1263** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0009125** | **8 670** | **8678** |
| | | из них: | | | | |
| 1263.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4180 |
| 1263.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9236537 | 4 511 | 8678 |
| **1264** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,848** | **90** | **1696** |
| | | из них: | | | | |
| 1264.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 434 |
| 1264.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1579915 | 10 690 | 1689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1579915* | *2 687* | *425* |
| **1265** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,848** | **594** | **11196** |
| | | из них: | | | | |
| 1265.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6917 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3336 |
| 1265.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1166304 | 3 270 | 6921 |
| 1265.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1376 |
| 1265.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5145504 | 8 237 | 4238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5145504* | *2 687* | *1383* |
| 1265.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0582016 | 18 | 37 |
| **1266** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,848** | **196** | **3694** |
| | | из них: | | | | |
| 1266.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 377 |
| 1266.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2393696 | 3 270 | 783 |
| 1266.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2846 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 641 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1266.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2391434 | 11 871 | 2839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2391434* | *2 687* | *643* |
| 1266.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 75 |
| 1266.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,8848 | 36 | 68 |
| **1267** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,712** | **3 432** | **16172** |
| | | из них: | | | | |
| 1267.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7789 |
| 1267.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,3369248 | 3 729 | 16172 |
| **1268** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,22** | **25 853** | **31541** |
| | | из них: | | | | |
| 1268.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6475 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3223 |
| 1268.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,71288 | 3 780 | 6475 |
| 1268.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 619 |
| 1268.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,228384 | 12 910 | 2948 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,228384* | *2 687* | *614* |
| 1268.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,609024 | 25 | 15 |
| 1268.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016494 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016494* | *2 687* | *4* |
| 1268.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 22089 |
| 1268.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,2444 | 16 033 | 19951 |
| 1268.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00244 | 36 | 0 |
| 1268.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,305 | 7 006 | 2137 |
| **1269** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **15,38** | **65 572** | **1008497** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1269.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 544175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 270949 |
| 1269.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 104,128752 | 5 226 | 544177 |
| 1269.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 119456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 35635 |
| 1269.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,8398475 | 53 | 310 |
| 1269.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,3328992 | 10 597 | 109498 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,3328992* | *3 212* | *33189* |
| 1269.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,5017488 | 264 | 1980 |
| 1269.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,043187 | 11 120 | 480 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043187* | *2 687* | *116* |
| 1269.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1951414 | 12 613 | 2461 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1951414* | *3 839* | *749* |
| 1269.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5838248 | 8 106 | 4732 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5838248* | *2 687* | *1569* |
| 1269.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 344866 |
| 1269.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,6107 | 16 940 | 264445 |
| 1269.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04614 | 122 915 | 5671 |
| 1269.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,024608 | 109 237 | 2688 |
| 1269.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,141496 | 109 237 | 15457 |
| 1269.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0158414 | 64 460 | 1021 |
| 1269.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032298 | 285 359 | 922 |
| 1269.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0072286 | 274 757 | 1986 |
| 1269.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0475242 | 36 | 2 |
| 1269.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,82932 | 2 758 | 13319 |
| 1269.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 15,38 | 2 146 | 33005 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1269.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,3824 | 861 | 6356 |
| **1270** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,53037** | **438 524** | **232580** |
| **1271** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00665** | **303 138** | **2016** |
| **1272** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01155** | **303 138** | **3501** |
| **1273** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,133** | **292 427** | **38893** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **1274** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **1275** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **1276** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **1277** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **1278** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,04** | **20 376** | **21191** |
| | | из них: | | | | |
| 1278.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 11634 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5792 |
| 1278.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,303808 | 5 050 | 11634 |
| 1278.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 7529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1222 |
| 1278.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2498496 | 25 332 | 6329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2498496* | *3 839* | *959* |
| 1278.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0816608 | 12 121 | 990 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0816608* | *3 212* | *262* |
| 1278.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1287104 | 264 | 34 |
| 1278.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005408 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005408* | *2 687* | *1* |
| 1278.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0025958 | 84 | 0 |
| 1278.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0816608 | 2 095 | 171 |
| 1278.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2028 |
| 1278.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,007384 | 16 940 | 125 |
| 1278.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,050752 | 26 877 | 1364 |
| 1278.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000416 | 1 194 333 | 497 |
| 1278.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00208 | 550 | 1 |
| 1278.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000104 | 274 757 | 29 |
| 1278.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05928 | 164 | 10 |
| 1278.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00052 | 5 901 | 3 |
| **1279** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **1280** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **4** | **13 572** | **54288** |
| **1281** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 1281.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 1281.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 1281.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 1281.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1281.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 1281.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 1281.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 1281.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 1281.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 1281.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 1281.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 1281.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 1281.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 1281.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 1281.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 1281.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 1281.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **1282** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **1283** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,38** | **29 311** | **11138** |
| | | из них: | | | | |
| 1283.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3514 |
| 1283.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,42272 | 4 961 | 7058 |
| 1283.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2823 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 454 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1283.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0393224 | 53 | 2 |
| 1283.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0956384 | 25 332 | 2423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0956384* | *3 839* | *367* |
| 1283.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0252533 | 12 121 | 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252533* | *3 212* | *81* |
| 1283.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0776173 | 264 | 20 |
| 1283.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022922 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022922* | *2 687* | *6* |
| 1283.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0252533 | 2 095 | 53 |
| 1283.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1257 |
| 1283.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,042332 | 16 033 | 679 |
| 1283.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0021584 | 109 237 | 236 |
| 1283.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0076 | 605 | 5 |
| 1283.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00076 | 444 927 | 338 |
| **1284** | **С1225-203-0706**<br>**225-203-0706**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6** | **шт.** | **1** | **92 553** | **92553** |
| **1285** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 1285.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 1285.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 1285.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 1285.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 1285.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1285.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 1285.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 1285.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 1285.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **1286** | **С1244-202-0102<br>244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1287** | **У6106-0304-0101<br>6106-0304-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 1287.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 1287.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 1287.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 1287.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 1287.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 1287.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 1287.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 1287.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 1287.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 1287.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 1287.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 1287.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 1287.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1287.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 1287.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 1287.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 1287.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 1287.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 1287.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 1287.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 1287.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 1287.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 1287.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 1287.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 1287.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 1287.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **1288** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **1289** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 1289.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 1289.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 1289.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 1289.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 1289.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1289.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1289.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 1289.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 1289.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 1289.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **1290** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 1290.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 1290.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 1290.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 1290.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 1290.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1290.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 1290.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 1290.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 1290.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 1290.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 10.24.** | **Узел теплофикационный УТ-37,см.лист АС-119** | | | | **1433948** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 510929 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *253846* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 141224 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *39021* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 781794 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 113 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Земляные работы | |
| **1291** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **47,452785** | **415** | **19693** |
| | | из них: | | | | |
| 1291.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 19693 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4413 |
| 1291.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1498759 | 17 138 | 19707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1498759* | *3 839* | *4414* |
| **1292** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,845215** | **8 670** | **7328** |
| | | из них: | | | | |
| 1292.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3530 |
| 1292.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6244187 | 4 511 | 7328 |
| **1293** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,112** | **90** | **1540** |
| | | из них: | | | | |
| 1293.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1541 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 394 |
| 1293.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1434396 | 10 690 | 1533 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1434396* | *2 687* | *385* |
| **1294** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,112** | **594** | **10165** |
| | | из них: | | | | |
| 1294.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3029 |
| 1294.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9216776 | 3 270 | 6284 |
| 1294.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1249 |
| 1294.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4671576 | 8 237 | 3848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4671576* | *2 687* | *1255* |
| 1294.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,8686304 | 18 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1295** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,112** | **196** | **3354** |
| | | из них: | | | | |
| 1295.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 342 |
| 1295.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2173224 | 3 270 | 711 |
| 1295.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2584 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 582 |
| 1295.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2171171 | 11 871 | 2577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2171171* | *2 687* | *583* |
| 1295.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 68 |
| 1295.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,7112 | 36 | 62 |
| **1296** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,278** | **3 432** | **14682** |
| | | из них: | | | | |
| 1296.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14682 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7072 |
| 1296.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,9374712 | 3 729 | 14683 |
| **1297** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,99** | **25 853** | **25594** |
| | | из них: | | | | |
| 1297.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 2617 |
| 1297.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,38996 | 3 780 | 5254 |
| 1297.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 502 |
| 1297.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,185328 | 12 910 | 2393 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,185328* | *2 687* | *498* |
| 1297.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,494208 | 25 | 12 |
| 1297.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013385 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013385* | *2 687* | *4* |
| 1297.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17924 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1297.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0098 | 16 033 | 16190 |
| 1297.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00198 | 36 | 0 |
| 1297.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2475 | 7 006 | 1734 |
| **1298** | **Е11-61301-0104<br>1106-1301-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,65** | **65 572** | **829486** |
| | | из них: | | | | |
| 1298.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 447582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 222855 |
| 1298.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 85,64556 | 5 226 | 447584 |
| 1298.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 98252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 29310 |
| 1298.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,8032556 | 53 | 255 |
| 1298.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,498776 | 10 597 | 90062 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,498776* | *3 212* | *27298* |
| 1298.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,170164 | 264 | 1629 |
| 1298.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0355212 | 11 120 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0355212* | *2 687* | *95* |
| 1298.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1605032 | 12 613 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1605032* | *3 839* | *616* |
| 1298.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,480194 | 8 106 | 3892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,480194* | *2 687* | *1290* |
| 1298.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 283651 |
| 1298.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,83975 | 16 940 | 217505 |
| 1298.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03795 | 122 915 | 4665 |
| 1298.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02024 | 109 237 | 2211 |
| 1298.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,11638 | 109 237 | 12713 |
| 1298.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0130295 | 64 460 | 840 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1298.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026565 | 285 359 | 758 |
| 1298.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0059455 | 274 757 | 1634 |
| 1298.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0390885 | 36 | 1 |
| 1298.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,9721 | 2 758 | 10955 |
| 1298.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,65 | 2 146 | 27147 |
| 1298.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,072 | 861 | 5228 |
| **1299** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,43437** | **438 524** | **190482** |
| **1300** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00532** | **303 138** | **1613** |
| **1301** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00946** | **303 138** | **2868** |
| **1302** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11438** | **292 427** | **33448** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **1303** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0498** | **292 427** | **14563** |
| **1304** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,012582** | **303 138** | **3814** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **1305** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1305.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1305.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1305.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 1305.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1305.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1305.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1305.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1305.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1305.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1305.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1305.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 1305.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1305.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1305.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1305.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1305.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1305.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **1306** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1307** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1308** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1309** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 1309.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1309.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1309.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1309.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1309.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1309.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1309.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 1309.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1309.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1309.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1309.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1309.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1309.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1309.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 1309.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1309.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1309.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1310** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | 1 | **2 677** | **2677** |
| **1311** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 1311.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1311.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1311.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1311.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1311.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1311.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1311.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 1311.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1311.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1311.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1311.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1311.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1311.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1311.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **1312** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **1313** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1313.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1313.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1313.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 1313.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1313.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1313.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1313.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1313.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1313.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **1314** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1315** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 1315.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 1315.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 1315.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 1315.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 1315.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 1315.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 1315.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 1315.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 1315.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 1315.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 1315.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 1315.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 1315.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 1315.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 1315.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 1315.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 1315.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 1315.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 1315.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 1315.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 1315.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 1315.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 1315.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 1315.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 1315.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 1315.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **1316** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **1317** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 1317.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 1317.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 1317.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1317.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1317.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1317.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1317.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 1317.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 1317.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 1317.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **1318** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 1318.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 1318.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 1318.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1318.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1318.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1318.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1318.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 1318.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 1318.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 1318.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.25.** | **Узел теплофикационный УТ-38,см.лист АС-121** | | | | **1437297** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 505685 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *251238* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 139834 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38627* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 791779 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 112 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **1319** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **46,9197788** | **415** | **19472** |
| | | из них: | | | | |
| 1319.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 19472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4364 |
| 1319.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1369601 | 17 138 | 19485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1369601* | *3 839* | *4365* |
| **1320** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8357213** | **8 670** | **7246** |
| | | из них: | | | | |
| 1320.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7246 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3490 |
| 1320.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6061728 | 4 511 | 7245 |
| **1321** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **16,988** | **90** | **1529** |
| | | из них: | | | | |
| 1321.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 391 |
| 1321.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1424002 | 10 690 | 1522 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1424002* | *2 687* | *383* |
| **1322** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **16,988** | **594** | **10091** |
| | | из них: | | | | |
| 1322.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6235 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3007 |
| 1322.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9077524 | 3 270 | 6238 |
| 1322.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1322.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4637724 | 8 237 | 3820 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4637724* | *2 687* | *1246* |
| 1322.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,8550896 | 18 | 33 |
| **1323** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **16,988** | **196** | **3330** |
| | | из них: | | | | |
| 1323.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 697 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 340 |
| 1323.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2157476 | 3 270 | 705 |
| 1323.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2566 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 578 |
| 1323.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2155437 | 11 871 | 2559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2155437* | *2 687* | *579* |
| 1323.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 68 |
| 1323.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,6988 | 36 | 61 |
| **1324** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,247** | **3 432** | **14576** |
| | | из них: | | | | |
| 1324.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7020 |
| 1324.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,9089388 | 3 729 | 14576 |
| **1325** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,98** | **25 853** | **25336** |
| | | из них: | | | | |
| 1325.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 2590 |
| 1325.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,37592 | 3 780 | 5201 |
| 1325.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2391 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 497 |
| 1325.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,183456 | 12 910 | 2368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,183456* | *2 687* | *493* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1325.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,489216 | 25 | 12 |
| 1325.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001325 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001325* | *2 687* | *4* |
| 1325.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17744 |
| 1325.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9996 | 16 033 | 16027 |
| 1325.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00196 | 36 | 0 |
| 1325.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,245 | 7 006 | 1716 |
| **1326** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,51** | **65 572** | **820306** |
| | | из них: | | | | |
| 1326.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 442629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 220389 |
| 1326.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,697704 | 5 226 | 442630 |
| 1326.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 97166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 28986 |
| 1326.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,750097 | 53 | 252 |
| 1326.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,4047184 | 10 597 | 89065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4047184* | *3 212* | *26996* |
| 1326.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,1018776 | 264 | 1611 |
| 1326.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0351281 | 11 120 | 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0351281* | *2 687* | *94* |
| 1326.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1587269 | 12 613 | 2002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1587269* | *3 839* | *609* |
| 1326.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4748796 | 8 106 | 3849 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4748796* | *2 687* | *1276* |
| 1326.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 280511 |
| 1326.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,69765 | 16 940 | 215098 |
| 1326.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03753 | 122 915 | 4613 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1326.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020016 | 109 237 | 2186 |
| 1326.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,115092 | 109 237 | 12572 |
| 1326.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0128853 | 64 460 | 831 |
| 1326.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026271 | 285 359 | 750 |
| 1326.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058797 | 274 757 | 1615 |
| 1326.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0386559 | 36 | 1 |
| 1326.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,92814 | 2 758 | 10834 |
| 1326.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,51 | 2 146 | 26846 |
| 1326.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,0048 | 861 | 5170 |
| **1327** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,46843** | **438 524** | **205418** |
| **1328** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00703** | **303 138** | **2131** |
| **1329** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00935** | **303 138** | **2834** |
| **1330** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11305** | **292 427** | **33059** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **1331** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **1332** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **1333** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |
| **1334** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1335** | **Е11-070404-0102 1107-0404-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1335.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1335.1.1 | 20098 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1335.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 1335.2.1 | 844 314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1335.2.2 | 1905 333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1335.2.3 | 2016 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1335.2.4 | 2509 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1335.2.5 | 2577 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1335.2.6 | 2643 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1335.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1335.3.1 | 100533 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 1335.3.2 | 102638 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1335.3.3 | 130010 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1335.3.4 | 146649 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1335.3.5 | 147348 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1335.3.6 | 300159 234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1335.3.7 | 329342 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1336** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1337** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1338** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1339** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 1339.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1339.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1339.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1339.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1339.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1339.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1339.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 1339.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1339.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1339.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1339.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1339.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1339.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1339.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1339.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1339.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1339.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1340** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1341** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 1341.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1341.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1341.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1341.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1341.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1341.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1341.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 1341.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1341.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1341.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1341.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1341.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1341.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1341.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1342** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **1343** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1343.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1343.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1343.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 1343.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1343.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1343.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1343.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1343.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1343.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **1344** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1345** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 1345.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 1345.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 1345.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 1345.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 1345.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1345.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 1345.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 1345.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 1345.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 1345.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 1345.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 1345.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 1345.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 1345.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 1345.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 1345.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 1345.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 1345.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 1345.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 1345.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 1345.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 1345.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 1345.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 1345.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 1345.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1345.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **1346** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **1347** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 1347.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 1347.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 1347.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1347.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1347.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1347.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1347.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 1347.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 1347.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 1347.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **1348** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 1348.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 1348.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 1348.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1348.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1348.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1348.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1348.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 1348.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 1348.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 1348.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.26.** | **Узел теплофикационный УТ-39,см.лист АС-123** | | | | **1464628** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 524985 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *260837* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 144818 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *40045* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 794823 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 115 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **1349** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **48,732** | **415** | **20224** |
| | | из них: | | | | |
| 1349.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 20224 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4532 |
| 1349.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1808738 | 17 138 | 20238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1808738* | *3 839* | *4533* |
| **1350** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,868** | **8 670** | **7526** |
| | | из них: | | | | |
| 1350.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7526 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3625 |
| 1350.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6682092 | 4 511 | 7525 |
| **1351** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,36** | **90** | **1562** |
| | | из них: | | | | |
| 1351.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1562 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 399 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1351.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1455185 | 10 690 | 1556 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1455185* | *2 687* | *391* |
| **1352** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,36** | **594** | **10312** |
| | | из них: | | | | |
| 1352.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3073 |
| 1352.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,949528 | 3 270 | 6375 |
| 1352.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1267 |
| 1352.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,473928 | 8 237 | 3904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,473928* | *2 687* | *1273* |
| 1352.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,895712 | 18 | 34 |
| **1353** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,36** | **196** | **3403** |
| | | из них: | | | | |
| 1353.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 347 |
| 1353.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,220472 | 3 270 | 721 |
| 1353.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2621 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 590 |
| 1353.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2202637 | 11 871 | 2615 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2202637* | *2 687* | *592* |
| 1353.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 69 |
| 1353.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,736 | 36 | 63 |
| **1354** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,34** | **3 432** | **14895** |
| | | из них: | | | | |
| 1354.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7174 |
| 1354.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,994536 | 3 729 | 14896 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1355** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,03** | **25 853** | **26629** |
| | | из них: | | | | |
| 1355.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5466 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 2722 |
| 1355.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,44612 | 3 780 | 5466 |
| 1355.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 522 |
| 1355.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,192816 | 12 910 | 2489 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,192816* | *2 687* | *518* |
| 1355.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,514176 | 25 | 13 |
| 1355.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013926 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013926* | *2 687* | *4* |
| 1355.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 18650 |
| 1355.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,0506 | 16 033 | 16844 |
| 1355.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00206 | 36 | 0 |
| 1355.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,2575 | 7 006 | 1804 |
| **1356** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **13,04** | **65 572** | **855059** |
| | | из них: | | | | |
| 1356.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 461381 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 229726 |
| 1356.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 88,286016 | 5 226 | 461383 |
| 1356.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 101282 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 30214 |
| 1356.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,9513402 | 53 | 262 |
| 1356.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,7607936 | 10 597 | 92838 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,7607936* | *3 212* | *28140* |
| 1356.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,3603904 | 264 | 1679 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1356.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0366163 | 11 120 | 407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0366163* | *2 687* | *98* |
| 1356.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1654515 | 12 613 | 2087 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1654515* | *3 839* | *635* |
| 1356.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4949984 | 8 106 | 4012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4949984* | *2 687* | *1330* |
| 1356.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 292396 |
| 1356.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 13,2356 | 16 940 | 224211 |
| 1356.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03912 | 122 915 | 4808 |
| 1356.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020864 | 109 237 | 2279 |
| 1356.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,119968 | 109 237 | 13105 |
| 1356.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0134312 | 64 460 | 866 |
| 1356.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0027384 | 285 359 | 781 |
| 1356.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0061288 | 274 757 | 1684 |
| 1356.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0402936 | 36 | 1 |
| 1356.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,09456 | 2 758 | 11293 |
| 1356.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 13,04 | 2 146 | 27984 |
| 1356.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,2592 | 861 | 5389 |
| **1357** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,44986** | **438 524** | **197274** |
| **1358** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00551** | **303 138** | **1670** |
| **1359** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,0099** | **303 138** | **3001** |
| **1360** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11704** | **292 427** | **34226** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **1361** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **1362** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **1363** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **1364** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **1365** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1365.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1365.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1365.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 1365.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1365.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1365.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1365.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1365.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1365.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1365.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1365.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1365.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1365.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1365.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1365.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1365.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1365.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **1366** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1367** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1368** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1369** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 1369.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1369.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1369.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1369.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1369.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1369.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1369.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1369.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1369.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1369.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1369.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1369.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1369.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1369.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 1369.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1369.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1369.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1370** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1371** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 1371.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1371.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1371.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1371.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1371.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1371.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1371.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1371.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1371.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1371.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1371.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1371.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1371.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1371.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **1372** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **1373** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1373.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1373.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1373.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 1373.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1373.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1373.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1373.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1373.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1373.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **1374** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1375** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,02883** | **245 820** | **7087** |
| | | из них: | | | | |
| 1375.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2255 |
| 1375.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8665145 | 5 226 | 4528 |
| 1375.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1803 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 507 |
| 1375.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2575557 | 436 | 112 |
| 1375.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0257856 | 31 | 1 |
| 1375.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1460182 | 10 597 | 1547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1460182* | *3 212* | *469* |
| 1375.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0019789 | 22 176 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019789* | *4 588* | *9* |
| 1375.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0086951 | 46 | 0 |
| 1375.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0116935 | 241 | 3 |
| 1375.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003598 | 12 613 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003598* | *3 839* | *14* |
| 1375.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056968 | 8 106 | 46 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056968* | *2 687* | *15* |
| 1375.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0503718 | 84 | 4 |
| 1375.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 755 |
| 1375.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005391 | 10 602 | 6 |
| 1375.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000288 | 1 121 498 | 32 |
| 1375.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000297 | 109 237 | 3 |
| 1375.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003863 | 954 056 | 369 |
| 1375.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0394971 | 550 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1375.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0118203 | 251 | 3 |
| 1375.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000089 | 680 949 | 6 |
| 1375.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000173 | 943 399 | 16 |
| 1375.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,11532 | 2 280 | 263 |
| 1375.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0008649 | 2 146 | 2 |
| 1375.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000559 | 524 292 | 29 |
| 1375.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0002883 | 861 | 0 |
| 1375.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000029 | 1 352 536 | 4 |
| **1376** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,02883** | **1 142 034** | **32925** |
| **1377** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,66309** | **195** | **129** |
| | | из них: | | | | |
| 1377.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 71 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 36 |
| 1377.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0143891 | 4 915 | 71 |
| 1377.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1377.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000676 | 34 | 0 |
| 1377.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 1377.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 1377.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0043963 | 199 | 1 |
| 1377.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 56 |
| 1377.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000093 | 602 024 | 6 |
| 1377.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000597 | 859 926 | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1378** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,66309** | **254** | **168** |
| | | из них: | | | | |
| 1378.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 121 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 61 |
| 1378.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,019959 | 6 074 | 121 |
| 1378.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1378.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000676 | 34 | 0 |
| 1378.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 1378.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000676 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000676* | *2 687* | *0* |
| 1378.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0075751 | 199 | 2 |
| 1378.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 44 |
| 1378.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000099 | 380 806 | 4 |
| 1378.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000597 | 680 949 | 41 |
| | **Подраздел 10.27.** | **Узел теплофикационный УТ-40,см.лист АС-125** | | | | **1405349** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 500021 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *248423* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 138314 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38196* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 767013 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 110 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **1379** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **46,3258575** | **415** | **19225** |
| | | из них: | | | | |
| 1379.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 19225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4308 |
| 1379.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1225682 | 17 138 | 19239 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1225682* | *3 839* | *4310* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1380** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8251425** | **8 670** | **7154** |
| | | из них: | | | | |
| 1380.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7154 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3446 |
| 1380.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,5858414 | 4 511 | 7154 |
| **1381** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **16,864** | **90** | **1518** |
| | | из них: | | | | |
| 1381.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1518 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 388 |
| 1381.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1413608 | 10 690 | 1511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1413608* | *2 687* | *380* |
| **1382** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **16,864** | **594** | **10017** |
| | | из них: | | | | |
| 1382.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 2985 |
| 1382.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,8938272 | 3 270 | 6193 |
| 1382.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3828 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1231 |
| 1382.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4603872 | 8 237 | 3792 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4603872* | *2 687* | *1237* |
| 1382.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,8415488 | 18 | 33 |
| **1383** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **16,864** | **196** | **3305** |
| | | из них: | | | | |
| 1383.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 691 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 337 |
| 1383.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2141728 | 3 270 | 700 |
| 1383.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2546 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 573 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1383.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2139704 | 11 871 | 2540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2139704* | *2 687* | *575* |
| 1383.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 67 |
| 1383.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,6864 | 36 | 61 |
| **1384** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,216** | **3 432** | **14469** |
| | | из них: | | | | |
| 1384.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14469 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 6969 |
| 1384.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,8804064 | 3 729 | 14470 |
| **1385** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0,96** | **25 853** | **24819** |
| | | из них: | | | | |
| 1385.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5095 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 2537 |
| 1385.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,34784 | 3 780 | 5095 |
| 1385.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2343 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 487 |
| 1385.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,179712 | 12 910 | 2320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,179712* | *2 687* | *483* |
| 1385.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,479232 | 25 | 12 |
| 1385.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012979 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012979* | *2 687* | *3* |
| 1385.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17381 |
| 1385.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9792 | 16 033 | 15700 |
| 1385.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00192 | 36 | 0 |
| 1385.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,24 | 7 006 | 1681 |
| **1386** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,36** | **65 572** | **810470** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1386.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 437322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 217746 |
| 1386.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,682144 | 5 226 | 437323 |
| 1386.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 96000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 28638 |
| 1386.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,6931414 | 53 | 249 |
| 1386.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,3039424 | 10 597 | 87997 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,3039424* | *3 212* | *26672* |
| 1386.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,0287136 | 264 | 1592 |
| 1386.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0347069 | 11 120 | 386 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0347069* | *2 687* | *93* |
| 1386.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1568237 | 12 613 | 1978 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1568237* | *3 839* | *602* |
| 1386.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4691856 | 8 106 | 3803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4691856* | *2 687* | *1261* |
| 1386.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 277148 |
| 1386.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,5454 | 16 940 | 212519 |
| 1386.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03708 | 122 915 | 4558 |
| 1386.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,019776 | 109 237 | 2160 |
| 1386.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,113712 | 109 237 | 12422 |
| 1386.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0127308 | 64 460 | 821 |
| 1386.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0025956 | 285 359 | 741 |
| 1386.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058092 | 274 757 | 1596 |
| 1386.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0381924 | 36 | 1 |
| 1386.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,88104 | 2 758 | 10704 |
| 1386.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,36 | 2 146 | 26525 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1386.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,9328 | 861 | 5108 |
| **1387** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,42462** | **438 524** | **186206** |
| **1388** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00513** | **303 138** | **1555** |
| **1389** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00935** | **303 138** | **2834** |
| **1390** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11172** | **292 427** | **32670** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **1391** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0423** | **292 427** | **12370** |
| **1392** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **1393** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1393.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1393.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1393.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 1393.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1393.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1393.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1393.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1393.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1393.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1393.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1393.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 1393.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1393.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1393.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1393.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1393.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1393.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **1394** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1395** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1396** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1397** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 1397.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1397.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1397.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1397.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1397.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1397.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1397.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 1397.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1397.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1397.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1397.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1397.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1397.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1397.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 1397.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1397.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1397.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1398** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1399** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 1399.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1399.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1399.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1399.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1399.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1399.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1399.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 1399.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1399.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1399.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1399.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1399.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1399.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1399.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **1400** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **1401** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1401.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1401.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1401.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 1401.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1401.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1401.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1401.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1401.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **1402** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1403** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 1403.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 1403.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 1403.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 1403.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 1403.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 1403.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 1403.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 1403.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 1403.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 1403.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 1403.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 1403.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 1403.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 1403.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 1403.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1403.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 1403.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 1403.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 1403.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 1403.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 1403.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 1403.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 1403.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 1403.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 1403.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 1403.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **1404** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **1405** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 1405.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 1405.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 1405.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1405.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1405.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1405.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1405.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1405.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 1405.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 1405.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **1406** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 1406.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 1406.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 1406.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1406.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1406.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1406.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1406.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 1406.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 1406.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 1406.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 10.28.** | **Узел теплофикационный УТ-40,см.лист АС-125** | | | | **1628198** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 591842 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *294074* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 163001 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45175* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 873356 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 130 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Земляные работы | |
| **1407** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **56,3159175** | **415** | **23371** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1407.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 23371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5237 |
| 1407.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3646473 | 17 138 | 23387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3646473* | *3 839* | *5239* |
| **1408** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0030825** | **8 670** | **8697** |
| | | из них: | | | | |
| 1408.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8697 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4189 |
| 1408.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9278243 | 4 511 | 8696 |
| **1409** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,848** | **90** | **1696** |
| | | из них: | | | | |
| 1409.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 434 |
| 1409.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1579915 | 10 690 | 1689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1579915* | *2 687* | *425* |
| **1410** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,848** | **594** | **11196** |
| | | из них: | | | | |
| 1410.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6917 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3336 |
| 1410.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1166304 | 3 270 | 6921 |
| 1410.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1376 |
| 1410.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5145504 | 8 237 | 4238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5145504* | *2 687* | *1383* |
| 1410.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0582016 | 18 | 37 |
| **1411** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,848** | **196** | **3694** |
| | | из них: | | | | |
| 1411.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 377 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1411.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2393696 | 3 270 | 783 |
| 1411.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2846 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 641 |
| 1411.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2391434 | 11 871 | 2839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2391434* | *2 687* | *643* |
| 1411.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 75 |
| 1411.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,8848 | 36 | 68 |
| **1412** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,712** | **3 432** | **16172** |
| | | из них: | | | | |
| 1412.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7789 |
| 1412.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,3369248 | 3 729 | 16172 |
| **1413** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **1,23** | **25 853** | **31799** |
| | | из них: | | | | |
| 1413.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 3251 |
| 1413.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,72692 | 3 780 | 6528 |
| 1413.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3002 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 624 |
| 1413.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,230256 | 12 910 | 2973 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,230256* | *2 687* | *619* |
| 1413.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,614016 | 25 | 15 |
| 1413.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001663 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001663* | *2 687* | *4* |
| 1413.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 22269 |
| 1413.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,2546 | 16 033 | 20115 |
| 1413.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00246 | 36 | 0 |
| 1413.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3075 | 7 006 | 2154 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1414** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **14,8** | **65 572** | **970466** |
| | | из них: | | | | |
| 1414.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 523654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 260732 |
| 1414.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 100,20192 | 5 226 | 523655 |
| 1414.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 114952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 34292 |
| 1414.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,6196192 | 53 | 298 |
| 1414.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,943232 | 10 597 | 105368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,943232* | *3 212* | *31938* |
| 1414.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,218848 | 264 | 1906 |
| 1414.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0415584 | 11 120 | 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0415584* | *2 687* | *112* |
| 1414.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1877824 | 12 613 | 2369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1877824* | *3 839* | *721* |
| 1414.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,561808 | 8 106 | 4554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,561808* | *2 687* | *1510* |
| 1414.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 331860 |
| 1414.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,022 | 16 940 | 254473 |
| 1414.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0444 | 122 915 | 5457 |
| 1414.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02368 | 109 237 | 2587 |
| 1414.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,13616 | 109 237 | 14874 |
| 1414.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,015244 | 64 460 | 983 |
| 1414.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,003108 | 285 359 | 887 |
| 1414.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006956 | 274 757 | 1911 |
| 1414.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,045732 | 36 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1414.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,6472 | 2 758 | 12817 |
| 1414.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,8 | 2 146 | 31761 |
| 1414.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,104 | 861 | 6117 |
| **1415** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,50655** | **438 524** | **222134** |
| **1416** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00665** | **303 138** | **2016** |
| **1417** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01078** | **303 138** | **3268** |
| **1418** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,12768** | **292 427** | **37337** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **1419** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **1420** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **1421** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **1422** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **1423** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 1423.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 1423.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 1423.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1423.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 1423.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 1423.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 1423.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 1423.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 1423.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 1423.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 1423.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 1423.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 1423.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 1423.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 1423.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 1423.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 1423.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **1424** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **1425** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **1426** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **1427** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1427.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 1427.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 1427.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 1427.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 1427.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 1427.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 1427.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 1427.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 1427.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 1427.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 1427.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 1427.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 1427.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 1427.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 1427.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 1427.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 1427.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **1428** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **1429** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1429.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 1429.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 1429.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 1429.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 1429.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 1429.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 1429.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 1429.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 1429.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 1429.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 1429.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 1429.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 1429.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 1429.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **1430** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **1431** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 1431.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 1431.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 1431.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1431.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 1431.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 1431.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 1431.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 1431.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 1431.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **1432** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **1433** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 1433.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 1433.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 1433.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 1433.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 1433.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 1433.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 1433.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 1433.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 1433.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 1433.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1433.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 1433.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 1433.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 1433.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 1433.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 1433.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 1433.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 1433.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 1433.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 1433.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 1433.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 1433.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 1433.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 1433.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 1433.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 1433.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **1434** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **1435** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 1435.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 1435.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1435.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 1435.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1435.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1435.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1435.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 1435.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 1435.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 1435.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **1436** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 1436.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 1436.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 1436.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 1436.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 1436.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1436.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 1436.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 1436.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 1436.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 1436.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| **Раздел 11.** | | **Дренажные колодцы** | | | | **3379360** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1081956 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *532204* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 352124 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *108916* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1945285 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 257 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 11.1.** | **Дренажный колодец ДК-7 ,см.лист АС-77** | | | | **496288** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 159322 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *78332* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 53688 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *16619* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 283280 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 38 | | |
| | | | | | | |
| **1437** | **Е11-060101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 1437.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 830 |
| 1437.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 1437.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 1437.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 1437.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 1437.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 1437.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 576 | 4891 |
| 1437.3.1 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| 1437.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 1437.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1438** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **2,034** | **73 601** | **149704** |
| | | из них: | | | | |
| 1438.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 89980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 43820 |
| 1438.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,7420896 | 4 801 | 89981 |
| 1438.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 51505 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 16020 |
| 1438.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0676915 | 316 | 21 |
| 1438.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0338458 | 6 423 | 217 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0338458* | *2 687* | *91* |
| 1438.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,052884 | 11 120 | 588 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052884* | *2 687* | *142* |
| 1438.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,961504 | 12 613 | 37353 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,961504* | *3 839* | *11369* |
| 1438.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,6436347 | 8 106 | 13323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6436347* | *2 687* | *4416* |
| 1438.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 8219 |
| 1438.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,270522 | 14 460 | 3912 |
| 1438.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,02034 | 21 377 | 435 |
| 1438.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,008136 | 109 237 | 889 |
| 1438.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002237 | 64 460 | 14 |
| 1438.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0006305 | 36 | 0 |
| 1438.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,24408 | 4 684 | 1143 |
| 1438.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,16272 | 861 | 140 |
| 1438.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,459684 | 3 668 | 1686 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1439** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **1440** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **5** | **13 708** | **68540** |
| **1441** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |
| **1442** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **1443** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **1444** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 1444.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 1444.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 1444.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 1444.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 1444.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 1444.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 1444.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **1445** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **1446** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **23,45** | **4 138** | **97036** |
| | | из них: | | | | |
| 1446.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 27507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 13695 |
| 1446.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,170725 | 5 318 | 27498 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1446.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 141 |
| 1446.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 106 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 687* | *131* |
| 1446.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 69131 |
| 1446.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,725 | 557 | 6531 |
| 1446.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,28 | 1 112 | 62583 |
| **1447** | **У6111-0401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **20,5** | **2 622** | **53751** |
| | | из них: | | | | |
| 1447.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 36798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 18307 |
| 1447.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,14465 | 4 518 | 36798 |
| 1447.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 226 |
| 1447.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08528 | 8 106 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08528* | *2 687* | *229* |
| 1447.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 16256 |
| 1447.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,6355 | 21 377 | 13585 |
| 1447.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01025 | 260 845 | 2674 |
| 1447.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,046125 | 36 | 2 |
| **1448** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 1448.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 1448.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 1448.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 1448.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1448.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 1448.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 1448.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 1448.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 1448.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 1448.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 1448.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 1448.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 1448.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 11.2.** | **Дренажный колодец ДК-8 ,см.лист АС-87** | | | | **442539** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 138800 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *68244* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46826 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14481* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 256911 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| **1449** | **Е11-060101-0101<br>1106-0101-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 1449.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 830 |
| 1449.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 1449.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 1449.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1449.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 1449.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 1449.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 576 | 4891 |
| 1449.3.1 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| 1449.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 1449.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| **1450** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,769** | **73 601** | **130200** |
| | | из них: | | | | |
| 1450.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 78257 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 38111 |
| 1450.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,3002736 | 4 801 | 78258 |
| 1450.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 44795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 13933 |
| 1450.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0588723 | 316 | 19 |
| 1450.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0294362 | 6 423 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0294362* | *2 687* | *79* |
| 1450.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,045994 | 11 120 | 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045994* | *2 687* | *124* |
| 1450.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,575664 | 12 613 | 32487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,575664* | *3 839* | *9888* |
| 1450.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4294935 | 8 106 | 11587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4294935* | *2 687* | *3841* |
| 1450.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7148 |
| 1450.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,235277 | 14 460 | 3402 |
| 1450.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01769 | 21 377 | 378 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1450.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007076 | 109 237 | 773 |
| 1450.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001946 | 64 460 | 13 |
| 1450.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005484 | 36 | 0 |
| 1450.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,21228 | 4 684 | 994 |
| 1450.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14152 | 861 | 122 |
| 1450.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,399794 | 3 668 | 1466 |
| **1451** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **1452** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **1453** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |
| **1454** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **1455** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **1456** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 1456.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 1456.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 1456.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 1456.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 1456.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 1456.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1456.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **1457** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **1458** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м$^2$** | **20,28** | **4 138** | **83919** |
| | | из них: | | | | |
| 1458.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 23788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 11844 |
| 1458.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,47174 | 5 318 | 23781 |
| 1458.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 122 |
| 1458.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0421824 | 8 106 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0421824* | *2 687* | *113* |
| 1458.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 59785 |
| 1458.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,14 | 557 | 5648 |
| 1458.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 48,672 | 1 112 | 54123 |
| **1459** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **17,67** | **2 622** | **46331** |
| | | из них: | | | | |
| 1459.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 31718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 15779 |
| 1459.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,020291 | 4 518 | 31718 |
| 1459.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 194 |
| 1459.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0735072 | 8 106 | 596 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0735072* | *2 687* | *198* |
| 1459.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 14012 |
| 1459.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,54777 | 21 377 | 11710 |
| 1459.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,008835 | 260 845 | 2305 |
| 1459.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0397575 | 36 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1460** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 1460.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 1460.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 1460.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 1460.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 1460.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 1460.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 1460.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 1460.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 1460.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 1460.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м$^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 1460.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 1460.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 1460.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 11.3.** | **Дренажный колодец ДК-9 ,см.лист АС-93** | | | | **496288** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 159322 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *78332* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 53688 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *16619* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 283280 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 38 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1461** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 1461.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 830 |
| 1461.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 1461.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 1461.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 1461.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 1461.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 1461.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 550 |
| 1461.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 1461.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| 1461.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| **1462** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **2,034** | **73 601** | **149704** |
| | | из них: | | | | |
| 1462.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 89980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 43820 |
| 1462.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,7420896 | 4 801 | 89981 |
| 1462.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 51505 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 16020 |
| 1462.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0676915 | 316 | 21 |
| 1462.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0338458 | 6 423 | 217 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0338458* | *2 687* | *91* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1462.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,052884 | 11 120 | 588 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052884* | *2 687* | *142* |
| 1462.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,961504 | 12 613 | 37353 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,961504* | *3 839* | *11369* |
| 1462.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,6436347 | 8 106 | 13323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6436347* | *2 687* | *4416* |
| 1462.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 8219 |
| 1462.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,270522 | 14 460 | 3912 |
| 1462.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,02034 | 21 377 | 435 |
| 1462.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,008136 | 109 237 | 889 |
| 1462.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002237 | 64 460 | 14 |
| 1462.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0006305 | 36 | 0 |
| 1462.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,24408 | 4 684 | 1143 |
| 1462.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,16272 | 861 | 140 |
| 1462.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,459684 | 3 668 | 1686 |
| **1463** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **1464** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **5** | **13 708** | **68540** |
| **1465** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |
| **1466** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **1467** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **1468** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1468.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 1468.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 1468.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 1468.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 1468.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 1468.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 1468.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **1469** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **1470** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **23,45** | **4 138** | **97036** |
| | | из них: | | | | |
| 1470.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 27507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 13695 |
| 1470.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,170725 | 5 318 | 27498 |
| 1470.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 141 |
| 1470.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 106 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 687* | *131* |
| 1470.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 69131 |
| 1470.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,725 | 557 | 6531 |
| 1470.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,28 | 1 112 | 62583 |
| **1471** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **$м^2$** | **20,5** | **2 622** | **53751** |
| | | из них: | | | | |
| 1471.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 36798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 18307 |
| 1471.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,14465 | 4 518 | 36798 |
| 1471.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 698 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 226 |
| 1471.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08528 | 8 106 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08528* | *2 687* | *229* |
| 1471.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 16256 |
| 1471.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,6355 | 21 377 | 13585 |
| 1471.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01025 | 260 845 | 2674 |
| 1471.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,046125 | 36 | 2 |
| **1472** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 1472.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 1472.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 1472.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 1472.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 1472.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 1472.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 1472.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 1472.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 1472.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 1472.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 1472.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 1472.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 1472.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Подраздел 11.4.** | **Дренажный колодец ДК-10 ,см.лист АС-101** | | | | **527608** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 174455 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *85988* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 47948 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14793* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 305205 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 40 | | |
| | | | | | | |
| **1473** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,5** | **23 323** | **11662** |
| | | из них: | | | | |
| 1473.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 2654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 1321 |
| 1473.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,702 | 3 780 | 2654 |
| 1473.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 1221 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 254 |
| 1473.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0936 | 12 910 | 1208 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *2 687* | *252* |
| 1473.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,2496 | 25 | 6 |
| 1473.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 1473.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 876 |
| 1473.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,001 | 36 | 0 |
| 1473.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,125 | 7 006 | 876 |
| 1473.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,51 | 13 553 | 6912 |
| **1474** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,769** | **73 601** | **130200** |
| | | из них: | | | | |
| 1474.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 78257 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 38111 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1474.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,3002736 | 4 801 | 78258 |
| 1474.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 44795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 13933 |
| 1474.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0588723 | 316 | 19 |
| 1474.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0294362 | 6 423 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0294362* | *2 687* | *79* |
| 1474.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,045994 | 11 120 | 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045994* | *2 687* | *124* |
| 1474.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,575664 | 12 613 | 32487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,575664* | *3 839* | *9888* |
| 1474.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4294935 | 8 106 | 11587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4294935* | *2 687* | *3841* |
| 1474.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7148 |
| 1474.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,235277 | 14 460 | 3402 |
| 1474.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01769 | 21 377 | 378 |
| 1474.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007076 | 109 237 | 773 |
| 1474.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001946 | 64 460 | 13 |
| 1474.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005484 | 36 | 0 |
| 1474.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,21228 | 4 684 | 994 |
| 1474.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14152 | 861 | 122 |
| 1474.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,399794 | 3 668 | 1466 |
| **1475** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **1476** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **1477** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1478** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **1479** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **1480** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 1480.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 1480.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 1480.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 1480.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 1480.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 1480.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 1480.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **1481** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **1482** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **32,48** | **4 138** | **134402** |
| | | из них: | | | | |
| 1482.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 38099 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 18968 |
| 1482.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,16184 | 5 318 | 38087 |
| 1482.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 195 |
| 1482.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0675584 | 8 106 | 548 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0675584* | *2 687* | *182* |
| 1482.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 95751 |
| 1482.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 16,24 | 557 | 9046 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1482.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 77,952 | 1 112 | 86683 |
| **1483** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **28,89** | **2 622** | **75750** |
| | | из них: | | | | |
| 1483.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 51858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 25799 |
| 1483.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,477997 | 4 518 | 51858 |
| 1483.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 982 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 318 |
| 1483.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1201824 | 8 106 | 974 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1201824* | *2 687* | *323* |
| 1483.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 22910 |
| 1483.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,89559 | 21 377 | 19145 |
| 1483.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,014445 | 260 845 | 3768 |
| 1483.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0650025 | 36 | 2 |
| **1484** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,573** | **4 292** | **2459** |
| | | из них: | | | | |
| 1484.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 323 |
| 1484.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1537359 | 4 179 | 642 |
| 1484.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 232 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 60 |
| 1484.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0067797 | 9 047 | 61 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067797* | *2 687* | *18* |
| 1484.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0298075 | 137 | 4 |
| 1484.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0045003 | 11 120 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045003* | *2 687* | *12* |
| 1484.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008767 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008767* | *2 687* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1484.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0071304 | 15 525 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0071304* | *3 839* | *27* |
| 1484.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1584 |
| 1484.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,0105432 | 4 011 | 42 |
| 1484.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0052716 | 3 953 | 21 |
| 1484.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,0170754 | 3 925 | 67 |
| 1484.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0071052 | 204 681 | 1454 |
| | **Подраздел 11.5.** | **Дренажный колодец ДК-11 ,см.лист АС-109** | | | | **442539** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 138800 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *68244* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46826 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14481* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 256911 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| **1485** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 1485.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 830 |
| 1485.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 1485.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 1485.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 1485.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 1485.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 1485.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 550 |
| 1485.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1485.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| 1485.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| **1486** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,769** | **73 601** | **130200** |
| | | из них: | | | | |
| 1486.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 78257 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 38111 |
| 1486.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,3002736 | 4 801 | 78258 |
| 1486.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 44795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 13933 |
| 1486.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0588723 | 316 | 19 |
| 1486.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0294362 | 6 423 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0294362* | *2 687* | *79* |
| 1486.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,045994 | 11 120 | 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045994* | *2 687* | *124* |
| 1486.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,575664 | 12 613 | 32487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,575664* | *3 839* | *9888* |
| 1486.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4294935 | 8 106 | 11587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4294935* | *2 687* | *3841* |
| 1486.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7148 |
| 1486.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,235277 | 14 460 | 3402 |
| 1486.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,01769 | 21 377 | 378 |
| 1486.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,007076 | 109 237 | 773 |
| 1486.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001946 | 64 460 | 13 |
| 1486.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0005484 | 36 | 0 |
| 1486.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,21228 | 4 684 | 994 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1486.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14152 | 861 | 122 |
| 1486.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,399794 | 3 668 | 1466 |
| **1487** | **С1225-101-0610<br>225-101-0610<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **1488** | **С1225-101-0108<br>225-101-0108<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **1489** | **С1225-101-0101<br>225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |
| **1490** | **С1225-101-0602<br>225-101-0602<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **1491** | **С1244-202-0102<br>244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **1492** | **У6104-0802-0403<br>6104-0802-0403<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 1492.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 1492.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 1492.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 1492.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 1492.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 1492.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 1492.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **1493** | **С1214-202-0101<br>214-202-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **1494** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **20,28** | **4 138** | **83919** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1494.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 23788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 11844 |
| 1494.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,47174 | 5 318 | 23781 |
| 1494.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 122 |
| 1494.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0421824 | 8 106 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0421824* | *2 687* | *113* |
| 1494.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 59785 |
| 1494.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,14 | 557 | 5648 |
| 1494.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 48,672 | 1 112 | 54123 |
| **1495** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **17,67** | **2 622** | **46331** |
| | | из них: | | | | |
| 1495.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 31718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 15779 |
| 1495.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,020291 | 4 518 | 31718 |
| 1495.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 194 |
| 1495.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0735072 | 8 106 | 596 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0735072* | *2 687* | *198* |
| 1495.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 14012 |
| 1495.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,54777 | 21 377 | 11710 |
| 1495.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,008835 | 260 845 | 2305 |
| 1495.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0397575 | 36 | 1 |
| **1496** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 1496.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 1496.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 1496.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 1496.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 1496.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 1496.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 1496.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 1496.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 1496.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 1496.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 1496.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 1496.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 1496.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 11.6.** | **Дренажный колодец ДК-12 ,см.лист АС-117** | | | | **503655** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 161490 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *79387* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 54929 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *17005* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 287238 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 39 | | |
| | | | | | | |
| **1497** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 1497.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 830 |
| 1497.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 1497.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1497.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 1497.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 1497.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 1497.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 550 |
| 1497.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 1497.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| 1497.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| **1498** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **2,083** | **73 601** | **153311** |
| | | из них: | | | | |
| 1498.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 92148 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 44876 |
| 1498.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,1935952 | 4 801 | 92148 |
| 1498.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 52746 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 16406 |
| 1498.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0693222 | 316 | 22 |
| 1498.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0346611 | 6 423 | 223 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0346611* | *2 687* | *93* |
| 1498.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,054158 | 11 120 | 602 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054158* | *2 687* | *146* |
| 1498.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,032848 | 12 613 | 38253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,032848* | *3 839* | *11643* |
| 1498.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,6832306 | 8 106 | 13644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6832306* | *2 687* | *4523* |
| 1498.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 8417 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1498.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,277039 | 14 460 | 4006 |
| 1498.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,02083 | 21 377 | 445 |
| 1498.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,008332 | 109 237 | 910 |
| 1498.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002291 | 64 460 | 15 |
| 1498.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0006457 | 36 | 0 |
| 1498.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,24996 | 4 684 | 1171 |
| 1498.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,16664 | 861 | 143 |
| 1498.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,470758 | 3 668 | 1727 |
| **1499** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **1500** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **5** | **13 708** | **68540** |
| **1501** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **3 760** | **7520** |
| **1502** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **1503** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **1504** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 1504.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 1504.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 1504.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 1504.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 1504.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 1504.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 1504.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **1505** | **С1214-202-0101<br>214-202-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **1506** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **23,45** | **4 138** | **97036** |
| | | из них: | | | | |
| 1506.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 27507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 13695 |
| 1506.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,170725 | 5 318 | 27498 |
| 1506.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 141 |
| 1506.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 106 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 687* | *131* |
| 1506.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 69131 |
| 1506.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,725 | 557 | 6531 |
| 1506.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,28 | 1 112 | 62583 |
| **1507** | **У6111-401-0101<br>6111-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **$м^2$** | **20,5** | **2 622** | **53751** |
| | | из них: | | | | |
| 1507.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 36798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 18307 |
| 1507.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,14465 | 4 518 | 36798 |
| 1507.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 226 |
| 1507.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08528 | 8 106 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08528* | *2 687* | *229* |
| 1507.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 16256 |
| 1507.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,6355 | 21 377 | 13585 |
| 1507.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01025 | 260 845 | 2674 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1507.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,046125 | 36 | 2 |
| **1508** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 1508.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 1508.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 1508.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 1508.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 1508.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 1508.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 1508.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 1508.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 1508.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 1508.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 1508.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 1508.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 1508.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 11.7.** | **Дренажный колодец ДК-13 ,см.лист АС-125** | | | | **470443** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 149767 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *73677* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 48219 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14918* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 272460 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 35 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1509** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 1509.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 830 |
| 1509.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 1509.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 1509.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 1509.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 1509.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 1509.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 550 |
| 1509.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 1509.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| 1509.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| **1510** | **У6301-0701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **1,818** | **73 601** | **133807** |
| | | из них: | | | | |
| 1510.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 80425 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 39165 |
| 1510.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,7517792 | 4 801 | 80425 |
| 1510.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 46036 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 14319 |
| 1510.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,060503 | 316 | 19 |
| 1510.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0302515 | 6 423 | 194 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0302515* | *2 687* | *81* |
| 1510.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,047268 | 11 120 | 526 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047268* | *2 687* | *127* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1510.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,647008 | 12 613 | 33387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,647008* | *3 839* | *10162* |
| 1510.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4690894 | 8 106 | 11908 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4690894* | *2 687* | *3947* |
| 1510.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7347 |
| 1510.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,241794 | 14 460 | 3496 |
| 1510.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01818 | 21 377 | 389 |
| 1510.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007272 | 109 237 | 794 |
| 1510.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002 | 64 460 | 13 |
| 1510.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005636 | 36 | 0 |
| 1510.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,21816 | 4 684 | 1022 |
| 1510.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14544 | 861 | 125 |
| 1510.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,410868 | 3 668 | 1507 |
| **1511** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **1512** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **1513** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **3 760** | **7520** |
| **1514** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **1515** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **1516** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 1516.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1516.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 1516.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 1516.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 1516.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 1516.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 1516.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **1517** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **1518** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м$^2$** | **23,45** | **4 138** | **97036** |
| | | из них: | | | | |
| 1518.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 27507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 13695 |
| 1518.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,170725 | 5 318 | 27498 |
| 1518.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 141 |
| 1518.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 106 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 687* | *131* |
| 1518.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 69131 |
| 1518.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,725 | 557 | 6531 |
| 1518.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,28 | 1 112 | 62583 |
| **1519** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **20,5** | **2 622** | **53751** |
| | | из них: | | | | |
| 1519.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 36798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 18307 |
| 1519.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,14465 | 4 518 | 36798 |
| 1519.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 226 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1519.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08528 | 8 106 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08528* | *2 687* | *229* |
| 1519.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 16256 |
| 1519.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,6355 | 21 377 | 13585 |
| 1519.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01025 | 260 845 | 2674 |
| 1519.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,046125 | 36 | 2 |
| **1520** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 1520.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 1520.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 1520.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 1520.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 1520.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 1520.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 1520.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 1520.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 1520.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 1520.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 1520.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 1520.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 1520.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 12.** | **ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=1320,4м$^2$** | | | | **11038318** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1378550 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *678764* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2116152 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *450072* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6907013 |
| | | перевозки | тенге | | | 636604 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 455 | | |
| | | | | | | |
| **1521** | **Е12-200101-0104**<br>**1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **м$^3$** | **105,632** | **10 390** | **1097516** |
| | | из них: | | | | |
| 1521.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 730234 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 360311 |
| 1521.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 168,641488 | 4 330 | 730218 |
| 1521.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 367282 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 115350 |
| 1521.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 40,80036 | 8 108 | 330809 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *40,80036* | *2 687* | *109631* |
| 1521.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 1,4796931 | 20 075 | 29705 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4796931* | *3 839* | *5681* |
| 1521.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 81,60072 | 83 | 6773 |
| **1522** | **Е12-200101-0102**<br>**1220-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание щебеночное. Разборка** | **м$^3$** | **330,1** | **993** | **327789** |
| | | из них: | | | | |
| 1522.1 | | затраты на труд рабочих | | | 459 | 151516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 227 | 74933 |
| 1522.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 39,77705 | 3 814 | 151710 |
| 1522.2 | | машины и механизмы | | | 534 | 176274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 | 37962 |
| 1522.2.1 | 1607<br>326-101-0901 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 4,2840378 | 283 | 1212 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1522.2.2 | 1827<br>334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 4,2840378 | 9 380 | 40184 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2840378* | *2 687* | *11511* |
| 1522.2.3 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 5,780051 | 20 075 | 116035 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,780051* | *3 839* | *22190* |
| 1522.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,5640138 | 11 871 | 18566 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5640138* | *2 687* | *4203* |
| **1523** | **У6201-0401-0102**<br>**6201-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **$м^3$** | **330,1** | **5 273** | **1740617** |
| | | из них: | | | | |
| 1523.1 | | затраты на труд рабочих | | | 609 | 201031 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 298 | 98370 |
| 1523.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 49,44898 | 4 066 | 201060 |
| 1523.2 | | машины и механизмы | | | 2 336 | 771113 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 503 | 166040 |
| 1523.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 24,3059232 | 18 329 | 445503 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,3059232* | *3 839* | *93310* |
| 1523.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 5,321212 | 20 075 | 106823 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,321212* | *3 839* | *20428* |
| 1523.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 16,3412704 | 11 120 | 181715 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,3412704* | *2 687* | *43909* |
| 1523.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,1240664 | 11 871 | 37086 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1240664* | *2 687* | *8394* |
| 1523.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 328 | 768473 |
| 1523.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 402,722 | 1 906 | 767588 |
| 1523.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 23,107 | 36 | 832 |
| **1524** | **У6201-0602-0306**<br>**6201-0602-0306**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **1 320,4** | **2 198** | **2902239** |
| | | из них: | | | | |
| 1524.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96 | 126758 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 47 | 62059 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1524.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 24,69148 | 5 135 | 126791 |
| 1524.2 | | машины и механизмы | | | 300 | 396120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 66020 |
| 1524.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,1373216 | 1 516 | 208 |
| 1524.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0411965 | 137 | 6 |
| 1524.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 2,6091104 | 20 616 | 53789 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6091104* | *3 212* | *8380* |
| 1524.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 7,8273312 | 19 248 | 150660 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,8273312* | *3 839* | *30049* |
| 1524.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 2,6091104 | 16 484 | 43009 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6091104* | *3 839* | *10016* |
| 1524.2.6 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,6478592 | 8 237 | 13573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6478592* | *2 687* | *4428* |
| 1524.2.7 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,0985728 | 11 871 | 13041 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0985728* | *2 687* | *2952* |
| 1524.2.8 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0549286 | 10 388 | 571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0549286* | *3 212* | *176* |
| 1524.2.9 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 2,8837536 | 42 170 | 121608 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8837536* | *3 839* | *11071* |
| 1524.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 802 | 2379361 |
| 1524.3.1 | 102750<br>212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 126,62636 | 18 774 | 2377283 |
| 1524.3.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0142603 | 165 588 | 2361 |
| 1524.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,3204 | 36 | 48 |
| **1525** | **У6201-0602-0406**<br>**6201-0602-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*** | **Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** | **$м^2$** | **1 320,4** | **904** | **1193642** |
| | | из них: | | | | |
| 1525.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 | 42253 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 21126 |
| 1525.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,65832 | 5 809 | 44487 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1525.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 872 | 1151389 |
| 1525.2.1 | 102750<br>212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 61,26656 | 18 774 | 1150218 |
| 1525.2.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0073942 | 165 588 | 1224 |
| **1526** | **У6201-0602-0301**<br>**6201-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$** | **м$^2$** | **1 320,4** | **2 378** | **3139911** |
| | | из них: | | | | |
| 1526.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96 | 126758 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 47 | 62059 |
| 1526.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 24,69148 | 5 135 | 126791 |
| 1526.2 | | машины и механизмы | | | 307 | 405363 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 49 | 64700 |
| 1526.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,1373216 | 1 516 | 208 |
| 1526.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0411965 | 137 | 6 |
| 1526.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 5,2182208 | 20 616 | 107579 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,2182208* | *3 212* | *16761* |
| 1526.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 7,8273312 | 19 248 | 150660 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,8273312* | *3 839* | *30049* |
| 1526.2.5 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,6478592 | 8 237 | 13573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6478592* | *2 687* | *4428* |
| 1526.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,0985728 | 11 871 | 13041 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0985728* | *2 687* | *2952* |
| 1526.2.7 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0549286 | 10 388 | 571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0549286* | *3 212* | *176* |
| 1526.2.8 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 2,8837536 | 42 170 | 121608 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8837536* | *3 839* | *11071* |
| 1526.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 975 | 2607790 |
| 1526.3.1 | 102737<br>212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 128,87104 | 20 215 | 2605128 |
| 1526.3.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0142603 | 165 588 | 2361 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1526.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,3204 | 36 | 48 |
| | **Подраздел 12.1.** | **Вывоз мусора** | | | | **636604** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | перевозки | тенге | | | 636604 |
| | | | | | | |
| **1527** | **С3414-104-0501<br>414-104-0501<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **261,4392** | **255** | **66667** |
| **1528** | **С3411-101-0216<br>411-101-0216<br>*РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **5 228,784** | **109** | **569937** |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* к Форме 4

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 195,55768 | 216 921 | 42 420 567,5 |
| 2 | 225-203-0103 *РСНБ РК 2022* | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 300.150.90-6/=ЛК 75.150.90-6/=ЛК 75.180.90-6/=ЛК 300.120.60-6/=ЛК 75.120.60-6/=ЛК 75.210.90-6/ | м$^3$ | 432,27 | 87 456 | 37 804 605,12 |
| 3 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 300.150.14-9/=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.180.14-9/=ПТ 75.180.14-9/=ПТ 300.120.12-9/=ПТ 75.120.12-9/=ПТ 300.210.12-9/=ПТ 75.210.12-9/ | м$^3$ | 399,96 | 84 186 | 33 671 032,56 |
| 4 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 145,79384 | 216 921 | 31 625 745,57 |
| 5 | 225-203-0104 *РСНБ РК 2022* | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012/=ЛК 300.180.90-6/=ЛК 300.210.90-6/ | м$^3$ | 160,58 | 110 057 | 17 672 953,06 |
| 6 | 241-402-0116 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 1 236 | 13 090 | 16 179 240 |
| 7 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м$^2$ | 54 737,1 | 295 | 16 147 444,5 |
| 8 | 241-402-0122 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм | м | 410 | 39 065 | 16 016 650 |
| 9 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 157,9128266 | 88 056 | 13 905 171,86 |
| 10 | 241-402-0121 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | м | 382 | 33 102 | 12 644 964 |
| 11 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 38,998306 | 273 233 | 10 655 624,14 |
| 12 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 427,534961 | 16 940 | 7 242 442,24 |
| 13 | 241-402-0111 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 931 | 7 136 | 6 643 616 |
| 14 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 14,49715 | 438 524 | 6 357 348,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 372,1572 | 16 019 | 5 961 586,19 |
| 16 | 242-103-0302 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 58 | 85 532 | 4 960 856 |
| 17 | 241-405-0109 *РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 72 | 66 045 | 4 755 240 |
| 18 | 241-102-0163 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм | м | 1 492,275 | 3 075 | 4 588 745,62 |
| 19 | 241-402-0119 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | м | 205 | 21 558 | 4 419 390 |
| 20 | 241-402-0112 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | м | 522 | 8 455 | 4 413 510 |
| 21 | 241-411-0111 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1 | шт. | 10 | 368 095 | 3 680 950 |
| 22 | 241-411-0109 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1 | шт. | 26 | 139 243 | 3 620 318 |
| 23 | 241-408-0107 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм | комплект | 312 | 11 482 | 3 582 384 |
| 24 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 187,89292 | 18 774 | 3 527 501,68 |
| 25 | 241-411-0106 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 | шт. | 40 | 78 019 | 3 120 760 |
| 26 | 241-411-0112 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1 | шт. | 6 | 486 926 | 2 921 556 |
| 27 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 128,87104 | 20 215 | 2 605 128,07 |
| 28 | 222-525-0401 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 2,237308 | 1 130 290 | 2 528 806,86 |
| 29 | 241-402-0114 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | м | 223,5 | 11 069 | 2 473 921,5 |
| 30 | 241-412-0109 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 284 | 8 313 | 2 360 892 |
| 31 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 230.150.12-6/ | $м^3$ | 25,315 | 84 186 | 2 131 168,59 |
| 32 | 241-405-0111 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | шт. | 16 | 121 943 | 1 951 088 |
| 33 | 241-408-0111 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм | комплект | 84 | 22 998 | 1 931 832 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 225-202-0901 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/ | шт. | 33 | 58 211 | 1 920 963 |
| 35 | 242-302-0808 | Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80 | шт. | 6 | 309 418 | 1 856 508 |
| 36 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 46 | 40 355 | 1 856 330 |
| 37 | 241-402-0116 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 141 | 13 090 | 1 845 690 |
| 38 | 241-402-0106 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | м | 327 | 5 497 | 1 797 519 |
| 39 | 241-411-0110 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1 | шт. | 8 | 223 079 | 1 784 632 |
| 40 | 241-408-0112 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм | комплект | 64 | 27 318 | 1 748 352 |
| 41 | 217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 9,777884 | 176 739 | 1 728 133,44 |
| 42 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/ | $м^3$ | 25,01 | 69 088 | 1 727 890,88 |
| 43 | 241-412-0112 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм | шт. | 60 | 27 992 | 1 679 520 |
| 44 | 241-412-0111 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 62 | 26 906 | 1 668 172 |
| 45 | 241-411-0107 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1 | шт. | 16 | 92 909 | 1 486 544 |
| 46 | 241-412-0106 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 236 | 6 122 | 1 444 792 |
| 47 | 242-103-0304 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 6 | 232 318 | 1 393 908 |
| 48 | 241-405-0106 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 44 | 31 462 | 1 384 328 |
| 49 | 242-103-0306 *РСНБ РК 2022* | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 300 | шт. | 2 | 674 908 | 1 349 816 |
| 50 | 241-116-0313 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 112 | 11 978 | 1 341 536 |
| 51 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 12,205668 | 109 237 | 1 333 310,56 |
| 52 | 241-408-0103 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм | комплект | 204 | 6 378 | 1 301 112 |
| 53 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 4,29737 | 292 427 | 1 256 667,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 241-405-0112 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм | шт. | 8 | 142 021 | 1 136 168 |
| 55 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 28,256 | 40 197 | 1 135 806,43 |
| 56 | 214-210-0201 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/ | т | 3,68011 | 292 427 | 1 076 163,53 |
| 57 | 241-405-0107 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 28 | 38 428 | 1 075 984 |
| 58 | 241-411-0105 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1 | шт. | 16 | 65 865 | 1 053 840 |
| 59 | 241-402-0111 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 147 | 7 136 | 1 048 992 |
| 60 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,91613 | 1 142 034 | 1 046 251,61 |
| 61 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/ | шт. | 76 | 13 572 | 1 031 472 |
| 62 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 9,4303 | 109 237 | 1 030 137,68 |
| 63 | 211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 192,06 | 5 215 | 1 001 592,9 |
| 64 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 230.240.20-6/ | м$^3$ | 14,3 | 69 088 | 987 958,4 |
| 65 | 261-107-0511 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 2 312,9792 | 419 | 969 138,28 |
| 66 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | ########## | 861 | 951 030,02 |
| 67 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 437,5101071 | 2 146 | 938 896,69 |
| 68 | 241-412-0108 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм | шт. | 118 | 7 930 | 935 740 |
| 69 | 241-411-0108 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1 | шт. | 8 | 113 739 | 909 912 |
| 70 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/ | м$^3$ | 10,76 | 84 186 | 905 841,36 |
| 71 | 241-402-0104 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | м | 193 | 4 685 | 904 205 |
| 72 | 241-405-0110 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 8 | 112 743 | 901 944 |
| 73 | 225-203-0705 *РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5 | шт. | 18 | 50 027 | 900 486 |
| 74 | 241-412-0110 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 36 | 24 941 | 897 876 |
| 75 | 241-408-0106 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм | комплект | 86 | 9 747 | 838 242 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 402,722 | 1 906 | 767 588,13 |
| 77 | 225-203-0707 *РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 | шт. | 5 | 148 455 | 742 275 |
| 78 | 242-103-0305 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200 | шт. | 2 | 361 036 | 722 072 |
| 79 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 100,9835482 | 7 006 | 707 490,74 |
| 80 | 241-411-0104 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1 | шт. | 12 | 58 601 | 703 212 |
| 81 | 242-103-0303 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 6 | 115 040 | 690 240 |
| 82 | 212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 37,62605 | 18 200 | 684 794,11 |
| 83 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 31,366897 | 21 377 | 670 530,16 |
| 84 | 241-412-0105 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм | шт. | 114 | 5 828 | 664 392 |
| 85 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 43,802248 | 14 460 | 633 380,51 |
| 86 | 241-405-0108 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | шт. | 12 | 52 290 | 627 480 |
| 87 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1 949,9153 | 311 | 606 423,66 |
| 88 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 37,1688 | 16 033 | 595 927,37 |
| 89 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.180.14-9/ | $м^3$ | 7,02 | 84 186 | 590 985,72 |
| 90 | 242-103-0301 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 10 | 56 615 | 566 150 |
| 91 | 234-202-0106 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 | $м^3$ | 28,08576 | 19 644 | 551 716,67 |
| 92 | 241-408-0105 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм | комплект | 68 | 7 979 | 542 572 |
| 93 | 241-102-0235 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм | м | 29 | 18 526 | 537 254 |
| 94 | 242-302-0805 | Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40 | шт. | 4 | 133 575 | 534 300 |
| 95 | 241-412-0107 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 80 | 6 446 | 515 680 |
| 96 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 351,48 | 1 453 | 510 700,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 241-102-0151 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 255,53 | 1 962 | 501 349,86 |
| 98 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 300.300.20-6/ | $м^3$ | 7,2 | 69 088 | 497 433,6 |
| 99 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 140.150.12-6/ | $м^3$ | 6,96 | 69 088 | 480 852,48 |
| 100 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 1 086,4 | 426 | 462 806,4 |
| 101 | 241-102-0241 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм | м | 21 | 21 713 | 455 973 |
| 102 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 400,416 | 1 112 | 445 262,59 |
| 103 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 31 | 13 708 | 424 948 |
| 104 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 153,60888 | 2 758 | 423 653,29 |
| 105 | 241-405-0105 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | шт. | 16 | 26 393 | 422 288 |
| 106 | 241-408-0109 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм | комплект | 28 | 14 804 | 414 512 |
| 107 | 214-203-0102 *РСНБ РК 2022* | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У | т | 1,04673 | 390 777 | 409 038,01 |
| 108 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Опорная подушка ОП-1 | $м^3$ | 5,694 | 69 088 | 393 387,07 |
| 109 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,86016 | 449 705 | 386 818,25 |
| 110 | 241-405-0106 *РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 12 | 31 462 | 377 544 |
| 111 | 241-412-0104 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 66 | 5 691 | 375 606 |
| 112 | 222-506-0401 *РСНБ РК 2022* | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 | т | 0,3168 | 1 142 034 | 361 796,37 |
| 113 | 225-202-0901 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.240.14-6/ | шт. | 6 | 58 211 | 349 266 |
| 114 | 241-102-0219 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 57 | 6 094 | 347 358 |
| 115 | 225-203-0719 *РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б11 (1-8) | шт. | 2 | 170 104 | 340 208 |
| 116 | 241-112-0140 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 162 | 2 066 | 334 692 |
| 117 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 2,9822234 | 109 237 | 325 769,14 |
| 118 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 16,9536 | 18 568 | 314 794,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 241-411-0106 *РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 | шт. | 4 | 78 019 | 312 076 |
| 120 | 241-408-0102 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм | комплект | 54 | 5 675 | 306 450 |
| 121 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 10 | 30 581 | 305 810 |
| 122 | 212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 16,66224 | 17 255 | 287 506,95 |
| 123 | 241-412-0106 *РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 46 | 6 122 | 281 612 |
| 124 | 225-203-0706 *РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6 | шт. | 3 | 92 553 | 277 659 |
| 125 | 241-405-0109 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 4 | 66 045 | 264 180 |
| 126 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 2,128588 | 122 915 | 261 635,39 |
| 127 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 8 | 30 581 | 244 648 |
| 128 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 7 | 33 822 | 236 754 |
| 129 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 2,0321312 | 109 237 | 221 983,92 |
| 130 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/ | шт. | 16 | 13 572 | 217 152 |
| 131 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 7 | 29 678 | 207 746 |
| 132 | 241-406-0155 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 103 872 | 207 744 |
| 133 | 241-112-0237 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм | шт. | 4 | 49 121 | 196 484 |
| 134 | 235-101-0801 | Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70 | $м^2$ | 1 014,3272 | 193 | 195 765,15 |
| 135 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Опорная подушка ОП-2 | $м^3$ | 2,74 | 69 088 | 189 301,12 |
| 136 | 225-203-0718 *РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б10 (1-8) | шт. | 4 | 45 138 | 180 552 |
| 137 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 77,4144 | 2 108 | 163 189,56 |
| 138 | 241-408-0101 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм | комплект | 34 | 4 782 | 162 588 |
| 139 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 69,89172 | 2 280 | 159 353,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 126,075 | 1 234 | 155 576,55 |
| 141 | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 13 | 11 525 | 149 825 |
| 142 | 241-406-0128 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 159-108 ТС-588-002-022 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 34 174 | 136 696 |
| 143 | 261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,0756675 | 1 797 411 | 136 005,6 |
| 144 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 121,90873 | 1 103 | 134 465,33 |
| 145 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,263304 | 494 396 | 130 176,44 |
| 146 | 241-112-0238 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм | шт. | 2 | 62 994 | 125 988 |
| 147 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,4085 | 303 138 | 123 831,87 |
| 148 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 108-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 30 581 | 122 324 |
| 149 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/ | т | 0,398784 | 303 138 | 120 886,58 |
| 150 | 242-103-0301 *РСНБ РК 2022* | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 40 | шт. | 2 | 56 615 | 113 230 |
| 151 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 1,4666826 | 77 199 | 113 226,43 |
| 152 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.240.14-6/ | шт. | 8 | 13 572 | 108 576 |
| 153 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.210.14-6/ | шт. | 8 | 13 572 | 108 576 |
| 154 | 241-406-0115 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 273-76 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 26 821 | 107 284 |
| 155 | 241-406-0145 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 219-159 ТС-588-002-034 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 53 505 | 107 010 |
| 156 | 241-406-0145 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 325-159 ТС-588-002-042 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 53 505 | 107 010 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 241-406-0145 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 530-325 ТС-588-002-076 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 53 505 | 107 010 |
| 158 | 241-406-0145 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 273-159 ТС-588-002-034 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 53 505 | 107 010 |
| 159 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 39 | 2 677 | 104 403 |
| 160 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,162472 | 624 577 | 101 476,27 |
| 161 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 24,9567 | 4 057 | 101 249,33 |
| 162 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,08748 | 1 131 473 | 98 981,26 |
| 163 | 241-102-0209 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 22 | 4 470 | 98 340 |
| 164 | 241-406-0106 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 159-45 ТС-588-002-018 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 6 | 16 047 | 96 282 |
| 165 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 25,5 | 3 617 | 92 233,5 |
| 166 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 107,52 | 799 | 85 908,48 |
| 167 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,2875491 | 278 998 | 80 225,62 |
| 168 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/ | т | 0,26246 | 303 138 | 79 561,6 |
| 169 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,2727597 | 274 757 | 74 942,64 |
| 170 | 241-406-0135 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 325-89 ТС-588-002-039 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 37 437 | 74 874 |
| 171 | 241-406-0128 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 133-108 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 34 174 | 68 348 |
| 172 | 241-406-0127 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 325-76 ТС-588-002-039 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 32 428 | 64 856 |
| 173 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 30 581 | 61 162 |
| 174 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 30 581 | 61 162 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 175 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 325-89 ТС-588-002-039 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 30 581 | 61 162 |
| 176 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 133-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 30 581 | 61 162 |
| 177 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-219 ТС-588-002-035 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 30 581 | 61 162 |
| 178 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,3136 | 182 510 | 57 235,14 |
| 179 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 214,2472322 | 251 | 53 776,06 |
| 180 | 241-406-0115 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 26 821 | 53 642 |
| 181 | 241-406-0115 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 273-76 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 26 821 | 53 642 |
| 182 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 187,2384 | 286 | 53 550,18 |
| 183 | 214-202-0101 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б | т | 0,0798 | 653 656 | 52 161,75 |
| 184 | 241-112-0213 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм | шт. | 8 | 5 897 | 47 176 |
| 185 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 83,42 | 557 | 46 464,94 |
| 186 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,6985739 | 64 460 | 45 030,07 |
| 187 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/ | т | 0,14573 | 303 138 | 44 176,3 |
| 188 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 27,3 | 1 590 | 43 407 |
| 189 | 241-406-0110 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 108-57 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 21 659 | 43 318 |
| 190 | 241-406-0110 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 219-57 ТС-588-002-004 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 21 659 | 43 318 |
| 191 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 1,581608 | 26 877 | 42 508,88 |
| 192 | 241-405-0104 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | шт. | 2 | 19 765 | 39 530 |
| 193 | 241-223-0203 *РСНБ РК 2022* | Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм | шт. | 9 | 4 257 | 38 313 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 194 | 241-112-0226 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм | шт. | 2 | 18 087 | 36 174 |
| 195 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 9 | 3 760 | 33 840 |
| 196 | 236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0150018 | 2 179 535 | 32 696,95 |
| 197 | 241-114-0221 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм | шт. | 2 | 15 119 | 30 238 |
| 198 | 241-112-0130 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 26 | 1 015 | 26 390 |
| 199 | 261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0884079 | 285 359 | 25 227,99 |
| 200 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0254739 | 954 056 | 24 303,51 |
| 201 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,79112 | 13 553 | 24 275,05 |
| 202 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/ | т | 0,07996 | 303 138 | 24 238,91 |
| 203 | 241-114-0144 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм | шт. | 6 | 3 889 | 23 334 |
| 204 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 13,13 | 1 679 | 22 045,27 |
| 205 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 23,98992 | 907 | 21 758,86 |
| 206 | 241-406-0110 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 89-57 ТС-588-002-004 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 1 | 21 659 | 21 659 |
| 207 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,322318 | 16 033 | 21 200,72 |
| 208 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,069299 | 289 955 | 20 093,58 |
| 209 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 21,19528 | 943 | 19 987,15 |
| 210 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 6 | 3 324 | 19 944 |
| 211 | 261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,073115 | 260 845 | 19 071,68 |
| 212 | 241-112-0124 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 36 | 521 | 18 756 |
| 213 | 241-203-0407 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм | м | 16,16 | 1 081 | 17 468,96 |
| 214 | 241-114-0212 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 4 | 4 172 | 16 688 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 215 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,144342 | 109 237 | 15 767,49 |
| 216 | 241-102-0128 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм | м | 12 | 1 311 | 15 732 |
| 217 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,012964 | 1 194 333 | 15 483,33 |
| 218 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0124025 | 1 121 498 | 13 909,41 |
| 219 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/ | шт. | 1 | 13 572 | 13 572 |
| 220 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0151335 | 859 254 | 13 003,52 |
| 221 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0142132 | 859 926 | 12 222,33 |
| 222 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 3,176656 | 3 668 | 11 651,97 |
| 223 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,40824 | 27 340 | 11 161,28 |
| 224 | 241-114-0132 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм | шт. | 4 | 2 694 | 10 776 |
| 225 | 241-112-0139 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм | шт. | 8 | 1 339 | 10 712 |
| 226 | 214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,02374 | 444 927 | 10 562,57 |
| 227 | 241-112-0206 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм | шт. | 2 | 5 210 | 10 420 |
| 228 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 3,9008 | 2 647 | 10 325,42 |
| 229 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,64056 | 13 553 | 8 681,51 |
| 230 | 241-114-0140 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм | шт. | 2 | 4 328 | 8 656 |
| 231 | 241-114-0142 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм | шт. | 2 | 4 104 | 8 208 |
| 232 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,68672 | 4 684 | 7 900,6 |
| 233 | 241-102-0128 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм | м | 6 | 1 311 | 7 866 |
| 234 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0674216 | 109 237 | 7 364,93 |
| 235 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0353772 | 204 681 | 7 241,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 236 | 241-114-0128 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-76х4,0 мм | шт. | 6 | 1 199 | 7 194 |
| 237 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0359149 | 165 588 | 5 947,07 |
| 238 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 163,0940893 | 36 | 5 871,39 |
| 239 | 241-114-0143 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм | шт. | 2 | 2 609 | 5 218 |
| 240 | 241-114-0129 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм | шт. | 4 | 1 237 | 4 948 |
| 241 | 241-112-0120 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм | шт. | 6 | 745 | 4 470 |
| 242 | 241-112-0125 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм | шт. | 6 | 700 | 4 200 |
| 243 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/ | т | 0,01292 | 303 138 | 3 916,54 |
| 244 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0049844 | 711 131 | 3 544,56 |
| 245 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0067323 | 524 292 | 3 529,67 |
| 246 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 6,1166847 | 550 | 3 364,18 |
| 247 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0036279 | 680 949 | 2 470,44 |
| 248 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0020821 | 943 399 | 1 964,29 |
| 249 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0007802 | 2 358 157 | 1 839,74 |
| 250 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0022135 | 602 024 | 1 332,58 |
| 251 | 241-114-0112 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм | шт. | 2 | 585 | 1 170 |
| 252 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,864 | 1 092 | 943,49 |
| 253 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0648935 | 10 602 | 688 |
| 254 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000347 | 1 352 536 | 469,36 |
| 255 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0035744 | 109 237 | 390,45 |
| 256 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,0850194 | 3 925 | 333,7 |
| 257 | 234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 1,84737 | 164 | 302,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 258 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,0524952 | 4 011 | 210,56 |
| 259 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0004254 | 380 806 | 161,98 |
| 260 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,2374 | 605 | 143,63 |
| 261 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0262476 | 3 953 | 103,76 |
| 262 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,016205 | 5 901 | 95,63 |
| 263 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,0176854 | 507 | 8,97 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **420 392 043** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **420 392 043,1** |

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ALPHA PRO
ГСЛ 23020525 от 19.09.2023 года

Заказ: 9-2023
Заказчик:КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области"

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция внутриквартальной тепловой сети мирорайона «Алатау» ТК -849 лев., ТК-851, ТК-852, ТК-854 лев.

Том II

Книга 2

г. Шымкент
2024 год

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ALPHA PRO
ГСЛ 23020525 от 19.09.2023 года

Заказ: 9-2023
Заказчик:КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области"

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Реконструкция внутриквартальной тепловой сети мирорайона «Алатау» ТК -849 лев., ТК-851, ТК-852, ТК-854 лев.

Том II

Книга 2

Директор Әлімарданұлы И.

Главный инженер проекта Турсынкулов Б.

Казахстан Республикасы Шымкент қаласы ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ "Alpha-Pro" БИН 161040027362 ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ город Шымкент Республика Казахстан

г. Шымкент
2024 год

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680030**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э680030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'09-2023'02-03'Наружные сети теплоснабжения ТК-3(Секция 3)'РП'02'02-03'Магистральные тепловые сети'ТС.СО''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.* |
| 3 | F(49)''construction=Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'construction-cipher=09-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=8.1* |
| 4 | О Наружные сети теплоснабжения ТК-3(Секция 3)* |
| 5 | Р Прокладки трубопровода тепловой сети (Секция 3)* |
| 6 | У6303-0104-0109(РМ295981)(РМ296029)'386.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 300 мм'км* |
| 7 | У6303-0104-0108(РМ295981)(РМ296029)'362.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм'км* |
| 8 | У6303-0104-0107(РМ295981)(РМ296029)'205.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм'км* |
| 9 | У6303-0104-0106(РМ295981)(РМ296029)'1236.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм'км* |
| 10 | У6303-0104-0105(РМ295981)(РМ296029)'206.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм'км* |
| 11 | У6303-0104-0104(РМ295981)(РМ296029)'492.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм'км* |
| 12 | У6303-0104-0103(РМ295981)(РМ296029)'892.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм'км* |
| 13 | У6303-0104-0103(РМ295981)(РМ296029)'147.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм'км* |
| 14 | У6303-0104-0102(РМ295981)(РМ296029)'314.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм'км* |
| 15 | У6303-0104-0101(РМ295981)(РМ296029)'193.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 16 | С1241-402-0122'386''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м* |
| 17 | С1241-402-0121'362''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 18 | С1241-402-0119'205''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 19 | С1241-402-0116'1236''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 20 | С1241-402-0114'206''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 21 | С1241-402-0112'492''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 22 | С1241-402-0111'892''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 23 | С1241-402-0111'147''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 24 | С1241-402-0106'314''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 25 | С1241-402-0104'193''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 26 | У6303-0101-0103(РМ295990)'1390.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 27 | С1241-102-0163'1390.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 28 | У6303-101-0102(РМ295990)'224.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 29 | С1241-102-0151'224.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 30 | У6303-101-0101(РМ295990)'348.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 31 | С1241-102-0137'348.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 32 | С1241-411-0112'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1'шт.* |
| 33 | С1241-411-0111'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1'шт.* |
| 34 | С1241-411-0110'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.* |
| 35 | С1241-411-0109'26''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.* |
| 36 | С1241-411-0108'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 37 | С1241-411-0107'16''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.* |
| 38 | С1241-411-0106'40''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.* |
| 39 | С1241-411-0106'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.* |
| 40 | С1241-411-0105'16''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.* |
| 41 | С1241-411-0104'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.* |
| 42 | С1241-412-0112'52''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.* |
| 43 | С1241-412-0111'54''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.* |
| 44 | С1241-412-0110'36''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.* |
| 45 | С1241-412-0109'230''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.* |
| 46 | С1241-412-0108'108''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.* |
| 47 | С1241-412-0107'68''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.* |
| 48 | С1241-412-0106'218''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.* |
| 49 | С1241-412-0106'46''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.* |
| 50 | С1241-412-0105'108''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.* |
| 51 | С1241-412-0104'66''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.* |
| 52 | С1241-405-0111'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.* |
| 53 | С1241-405-0110'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 54 | С1241-405-0109'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 55 | С1241-405-0108'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.* |
| 56 | С1241-405-0107'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 57 | С1241-405-0106'20''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 58 | С1241-405-0106'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 59 | С1241-405-0105'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 60 | С1241-405-0104'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'шт.* |
| 61 | С1241-112-0140'130''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 62 | С1241-112-0130'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 63 | С1241-112-0124'36''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.* |
| 64 | С1241-408-0112'52''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм'комплект* |
| 65 | С1241-408-0111'72''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект* |
| 66 | С1241-408-0109'28''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект* |
| 67 | С1241-408-0107'204''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект* |
| 68 | С1241-408-0106'76''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект* |
| 69 | С1241-408-0105'44''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект* |
| 70 | С1241-408-0103'130''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 71 | С1241-408-0103'26''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 72 | С1241-408-0102'54''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект* |
| 73 | С1241-408-0101'34''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект* |
| 74 | У6111-0101-1002(РМ295721РС136265)'15,2''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50/'м$^3$ изоляции* |
| 75 | У6111-0501-0512'504,45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м$^2$* |
| 76 | У6111-0502-0103(РС100393)'874,42''Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 77 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,8125)(Н52.0,8125)(Н53.0,8125)К=0,8125'52''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 325х7,0 мм'стык* |
| 78 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,8125.52''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 79 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,6825)(Н52.0,6825)(Н53.0,6825)К=0,6825'72''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 273х7,0 мм'стык* |
| 80 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,6825.72''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 81 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,5475)(Н52.0,5475)(Н53.0,5475)К=0,5475'28''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 219х6,0 мм'стык* |
| 82 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,5475.28''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 83 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,3975)(Н52.0,3975)(Н53.0,3975)К=0,3975'204''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,5 мм'стык* |
| 84 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,3975.204''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 85 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,27)(Н52.0,27)(Н53.0,27)К=0,27'76''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4,0 мм'стык* |
| 86 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,27.76''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 87 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,2225)(Н52.0,2225)(Н53.0,2225)К=0,2225'156''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4,5 мм'стык* |
| 88 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,2225.156''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 89 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,19)(Н52.0,19)(Н53.0,19)К=0,19'54''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76х3,0 мм'стык* |
| 90 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,19.54''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 91 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'34''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм'стык* |
| 92 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.34''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 93 | Р Опоры неподвижные хомутове* |
| 94 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д89х4,0 -28шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 95 | Н43=28* |
| 96 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,5).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 97 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 98 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 99 | Н43=1* |
| 100 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д76х3,0 -6шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 101 | Н43=6* |
| 102 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,5).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 103 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 104 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 105 | Н43=1* |
| 106 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д57х3,0 -10шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 107 | Н43=10* |
| 108 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,4).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 109 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 110 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 111 | Н43=1* |
| 112 | Р Компенсаторы П-образные* |
| 113 | ПР Компенсатор П-образный Ду=325х7,0мм - 1 шт* |
| 114 | У6303-0104-0408(РМ296029)(РМ296060)'1''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.* |
| 115 | С1241-402-0122'24''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'м* |
| 116 | С1241-405-0112'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм'шт.* |
| 117 | С1241-412-0112'8''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм'шт.* |
| 118 | С1241-408-0112'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм'комплект* |
| 119 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду325 -6шт/ТС-632.00.000-013/* |
| 120 | Н43=6* |
| 121 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,79).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 122 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 123 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 124 | Н43=1* |
| 125 | ПР Компенсатор П-образный Ду=273х7,0мм - 1 шт* |
| 126 | У6303-0104-0408(РМ296029)(РМ296060)'1''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.* |
| 127 | С1241-402-0121'20''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 128 | С1241-405-0111'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.* |
| 129 | С1241-412-0111'8''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.* |
| 130 | С1241-408-0111'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект* |
| 131 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду273 -8шт/ТС-632.00.000-013/* |
| 132 | Н43=8* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 133 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,79).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 134 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 135 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 136 | Н43=1* |
| 137 | ПР Компенсатор П-образный Ду=159х4,5мм - 9 шт* |
| 138 | У6303-0104-0406(РМ296029)(РМ296060)'9''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.* |
| 139 | С1241-402-0116'141''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 140 | С1241-405-0109'72''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 141 | С1241-412-0109'54''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.* |
| 142 | С1241-408-0107'108''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект* |
| 143 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -54шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 144 | Н43=54* |
| 145 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 146 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 147 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 148 | Н43=1* |
| 149 | ПР Компенсатор П-образный Ду=133х4,0мм - 1 шт* |
| 150 | У6303-0104-0405(РМ296029)(РМ296060)'1''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.* |
| 151 | С1241-402-0114'17,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 152 | С1241-405-0108'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.* |
| 153 | С1241-412-0108'10''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.* |
| 154 | С1241-408-0106'10''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект* |
| 155 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -10шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 156 | Н43=10* |
| 157 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 158 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 159 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 160 | Н43=1* |
| 161 | ПР Компенсатор П-образный Ду=108х4,0мм - 2 шт* |
| 162 | У6303-0104-0404(РМ296029)(РМ296060)'2''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.* |
| 163 | С1241-402-0112'30''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 164 | С1241-405-0107'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 165 | С1241-412-0107'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.* |
| 166 | С1241-408-0105'24''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект* |
| 167 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду108 -12шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 168 | Н43=12* |
| 169 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,66).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 170 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 171 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 172 | Н43=1* |
| 173 | ПР Компенсатор П-образный Ду=89х4,5мм - 3 шт* |
| 174 | У6303-0104-0403(РМ296029)(РМ296060)'3''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.* |
| 175 | С1241-402-0111'39''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 176 | С1241-405-0106'24''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 177 | С1241-412-0106'18''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.* |
| 178 | С1241-408-0103'36''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 179 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -18шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 180 | Н43=18* |
| 181 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,77).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 182 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 183 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 184 | Н43=1* |
| 185 | ПР Компенсатор П-образный Ду=76х3,0мм - 1 шт* |
| 186 | У6303-0104-0402(РМ296029)(РМ296060)'1''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.* |
| 187 | С1241-402-0106'13''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 188 | С1241-405-0105'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 189 | С1241-412-0105'6''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.* |
| 190 | С1241-408-0103'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 191 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -6шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 192 | Н43=6* |
| 193 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,55).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 194 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 195 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 196 | Н43=1* |
| 197 | Р Плиты опорные диэлектрические* |
| 198 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду325 -52шт/ТС-632.00.000-017/* |
| 199 | Н43=52* |
| 200 | Е11-090305-0305(РС295605)'(3,19).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 201 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 202 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 203 | Н43=1* |
| 204 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду273 -54шт/ТС-632.00.000-016/* |
| 205 | Н43=54* |
| 206 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,78).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 207 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 208 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 209 | Н43=1* |
| 210 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду219 -36шт/ТС-632.00.000-013/* |
| 211 | Н43=36* |
| 212 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,79).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 213 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 214 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 215 | Н43=1* |
| 216 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -230шт/ТС-632.00.000-007/* |
| 217 | Н43=230* |
| 218 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 219 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 220 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 221 | Н43=1* |
| 222 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -108шт/ТС-632.00.000-006/* |
| 223 | Н43=108* |
| 224 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,01).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 225 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 226 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 227 | Н43=1* |
| 228 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду108 -68шт/ТС-632.00.000-005/* |
| 229 | Н43=68* |
| 230 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,55).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 231 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 232 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 233 | Н43=1* |
| 234 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -264шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 235 | Н43=264* |
| 236 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,77).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 237 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 238 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 239 | Н43=1* |
| 240 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду76 -108шт/ТС-632.00.000-003/* |
| 241 | Н43=108* |
| 242 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,21).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 243 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 244 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 245 | Н43=1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 246 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду57 -66шт/ТС-632.00.000-002/* |
| 247 | Н43=66* |
| 248 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,61).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 249 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 250 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 251 | Н43=1* |
| 252 | Р Узлы спуска труб в камеру,см.лист ТС-48* |
| 253 | ПР Узел спуска труб в камеру Дн89 (4шт)* |
| 254 | Н43=4* |
| 255 | Е11-090305-0301(РС295605)'(0,5+0,3+0,047).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 256 | С1222-525-0401'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 257 | С1217-101-0101'0,08.2+0,028.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 258 | У6111-0501-0209(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м$^2$* |
| 259 | Н43=1* |
| 260 | Р Деталь заделки трубопроводов в фундаменты здания (56 шт), см. лист ТС-50* |
| 261 | Н43=56* |
| 262 | Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,72''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м$^2$'м$^3$ заделки* |
| 263 | У6301-401-0105'(10,4+2,4+0,98+0,66+0,8+0,12).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/=гильза,гранбукс,упоры участка,болт,гайка/'т* |
| 264 | У6301-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.* |
| 265 | С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 266 | У6114-0801-0103'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник* |
| 267 | Н43=1* |
| 268 | Р Узел тепловые камеры ТК-3, УТ14, УТ15, УТ16, УТ17, УТ18, УТ19, УТ20, УТ21, УТ22, УТ23, УТ24, УТ25, УТ26, УТ27, УТ28, УТ29, УТ30, УТ31, УТ32, УТ33, УТ34, УТ35, УТ36, УТ37, УТ38, УТ39, УТ40, УТ41, см. лист ТС-18,19,20,21* |
| 269 | ПР Узел тепловые камеры ТК-3* |
| 270 | У6303-0101-0209(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км* |
| 271 | С1241-102-0241'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м* |
| 272 | С1242-103-0306'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.* |
| 273 | С1241-112-0238'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм'шт.* |
| 274 | С1241-406-0145 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 530-325 ТС-588-002-076 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 275 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,06+0,26)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 276 | С1234-202-0106'(0,06+0,26).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 277 | ПР Узел тепловые камеры УТ-14* |
| 278 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 279 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 280 | У6303-0101-0209(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км* |
| 281 | С1241-102-0241'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м* |
| 282 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 283 | С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.* |
| 284 | С1241-112-0237'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.* |
| 285 | С1241-406-0135 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм/=Штуцер для ответвления 325-89 ТС-588-002-039 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 286 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,02+0,27)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 287 | С1234-202-0106'(0,02+0,27).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 288 | ПР Узел тепловые камеры УТ-15* |
| 289 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 290 | С1241-102-0151'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 291 | У6303-0101-0209(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км* |
| 292 | С1241-102-0241'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м* |
| 293 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 294 | С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 295 | С1241-406-0127 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм/=Штуцер для ответвления 325-76 ТС-588-002-039 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 296 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,02+0,25)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 297 | С1234-202-0106'(0,02+0,25).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 298 | ПР Узел тепловые камеры УТ-16* |
| 299 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 300 | С1241-102-0163'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 301 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 302 | С1241-102-0219'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 303 | У6303-0101-0209(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км* |
| 304 | С1241-102-0241'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м* |
| 305 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 306 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 307 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 308 | С1242-103-0304'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.* |
| 309 | С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.* |
| 310 | С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 311 | С1241-112-0237'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.* |
| 312 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 313 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 325-89 ТС-588-002-039 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 314 | С1241-406-0145 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 325-159 ТС-588-002-042 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 315 | С1241-114-0221'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм'шт.* |
| 316 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,006+0,32)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$* |
| 317 | С1234-202-0106'(0,006+0,32).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$* |
| 318 | ПР Узел тепловые камеры УТ-17* |
| 319 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 320 | С1241-102-0151'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 321 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 322 | С1241-102-0235'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 323 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 324 | С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 325 | С1241-114-0128'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-76х4,0 мм'шт.* |
| 326 | С1241-406-0115 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 273-76 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 327 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,002+0,027)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 328 | С1234-202-0106'(0,002+0,027).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 329 | ПР Узел тепловые камеры УТ-18* |
| 330 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 331 | С1241-102-0151'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 332 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 333 | С1241-102-0139'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 334 | С1242-103-0301'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 335 | С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.* |
| 336 | С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.* |
| 337 | С1241-406-0110 прим.'1''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 89-57 ТС-588-002-004 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 338 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,024+0,065)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 339 | С1234-202-0106'(0,024+0,065).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 340 | ПР Узел тепловые камеры УТ-19* |
| 341 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 342 | С1241-102-0151'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 343 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 344 | С1241-102-0235'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 345 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 346 | С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 347 | С1241-406-0115'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 273-76 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 348 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,002+0,027)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 349 | С1234-202-0106'(0,002+0,027).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 350 | ПР Узел тепловые камеры УТ-20* |
| 351 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 352 | С1241-102-0151'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 353 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 354 | С1241-102-0235'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 355 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 356 | С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 357 | С1241-406-0115'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 273-76 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 358 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,002+0,027)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 359 | С1234-202-0106'(0,002+0,027).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 360 | ПР Узел тепловые камеры УТ-21* |
| 361 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 362 | С1241-102-0163'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 363 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 364 | С1241-102-0229'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 365 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 366 | С1241-102-0235'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 367 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 368 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 369 | С1242-103-0305'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.* |
| 370 | С1242-302-0808'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.* |
| 371 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 372 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 373 | С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 374 | С1241-406-0155'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 375 | С1241-406-0121'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-219 ТС-588-002-035 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 376 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,002+0,27)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 377 | С1234-202-0106'(0,002+0,27).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 378 | ПР Узел тепловые камеры УТ-22* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 379 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 380 | С1241-102-0139'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 381 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 382 | С1241-102-0219'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 383 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 384 | С1241-102-0229'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 385 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 386 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 387 | С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 388 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 389 | С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.* |
| 390 | С1241-114-0212'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.* |
| 391 | С1241-406-0110 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 219-57 ТС-588-002-004 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 392 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,006+0,23)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 393 | С1234-202-0106'(0,006+0,23).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 394 | ПР Узел тепловые камеры УТ-23* |
| 395 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 396 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 397 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 398 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 399 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 400 | С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.* |
| 401 | С1241-406-0121'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 402 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,006+0,03)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 403 | С1234-202-0106'(0,006+0,03).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 404 | ПР Узел тепловые камеры УТ-24* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 405 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 406 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 407 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 408 | С1241-102-0209'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 409 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 410 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 411 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 412 | С1241-102-0128'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м* |
| 413 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 414 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 415 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 416 | С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 417 | С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.* |
| 418 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 419 | С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.* |
| 420 | С1241-112-0120'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.* |
| 421 | С1241-114-0144'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм'шт.* |
| 422 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 423 | С1241-406-0106 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 159-45 ТС-588-002-018 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 424 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,004+0,18)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$* |
| 425 | С1234-202-0106'(0,004+0,18).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$* |
| 426 | ПР Узел тепловые камеры УТ-25* |
| 427 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 428 | С1241-102-0163'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 429 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 430 | С1241-102-0177'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 431 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 432 | С1241-102-0209'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 433 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 434 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 435 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 436 | С1241-114-0132'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм'шт.* |
| 437 | С1241-406-0128 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 133-108 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 438 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,004+0,13)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$* |
| 439 | С1234-202-0106'(0,004+0,13).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$* |
| 440 | ПР Узел тепловые камеры УТ-26* |
| 441 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 442 | С1241-102-0139'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 443 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 444 | С1241-102-0151'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 445 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 446 | С1241-102-0177'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 447 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 448 | С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 449 | С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.* |
| 450 | С1241-114-0128'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-76х4,0 мм'шт.* |
| 451 | С1241-406-0110 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 108-57 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 452 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,006+0,034)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$* |
| 453 | С1234-202-0106'(0,006+0,034).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$* |
| 454 | ПР Узел тепловые камеры УТ-27* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 455 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 456 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 457 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 458 | С1241-102-0219'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 459 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 460 | С1241-102-0235'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 461 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 462 | С1241-102-0229'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 463 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 464 | С1242-103-0304'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.* |
| 465 | С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 466 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 467 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 468 | С1241-406-0145 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 273-159 ТС-588-002-034 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 469 | У6111-0101-1002(РМ295721)''(0,0082+0,224)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 470 | С1234-202-0106'(0,0082+0,224).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 471 | ПР Узел тепловые камеры УТ-28* |
| 472 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 473 | С1241-102-0163'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 474 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 475 | С1241-102-0219'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 476 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 477 | С1241-102-0229'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 478 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 479 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 480 | С1242-103-0304'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 481 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 482 | С1242-302-0808'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.* |
| 483 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 484 | С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 485 | С1241-114-0212'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.* |
| 486 | С1241-406-0145 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм/=Штуцер для ответвления 219-159 ТС-588-002-034 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 487 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,006+0,23)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 488 | С1234-202-0106'(0,006+0,23).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 489 | ПР Узел тепловые камеры УТ-29* |
| 490 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 491 | С1241-102-0163'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 492 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 493 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 494 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 495 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 496 | С1241-114-0140'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм'шт.* |
| 497 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 498 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,0086+0,184)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 499 | С1234-202-0106'(0,0086+0,184).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 500 | ПР Узел тепловые камеры УТ-30* |
| 501 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 502 | С1241-102-0163'3,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 503 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 504 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 505 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 506 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 507 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 508 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,0086+0,184)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 509 | С1234-202-0106'(0,0086+0,184).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 510 | ПР Узел тепловые камеры УТ-31* |
| 511 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 512 | С1241-102-0163'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 513 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 514 | С1241-102-0219'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 515 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 516 | С1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 517 | С1241-406-0121 прим.'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 518 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,002+0,112)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 519 | С1234-202-0106'(0,002+0,112).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 520 | ПР Узел тепловые камеры УТ-32* |
| 521 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 522 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 523 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 524 | С1241-102-0209'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 525 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 526 | С1241-102-0177'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 527 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 528 | С1241-102-0128'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм'м* |
| 529 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 530 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 531 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 532 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 533 | С1242-302-0805'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.* |
| 534 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 535 | С1241-112-0120'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.* |
| 536 | С1241-114-0144'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм'шт.* |
| 537 | С1241-406-0128 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 159-108 ТС-588-002-022 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 538 | С1241-406-0106 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 159-45 ТС-588-002-018 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 539 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,004+0,19)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 540 | С1234-202-0106'(0,004+0,19).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 541 | ПР Узел тепловые камеры УТ-33* |
| 542 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 543 | С1241-102-0151'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 544 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 545 | С1241-102-0177'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 546 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 547 | С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 548 | С1241-114-0128'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-76х4,0 мм'шт.* |
| 549 | С1241-406-0115 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-005 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 550 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,006+0,056)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 551 | С1234-202-0106'(0,006+0,056).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 552 | ПР Узел тепловые камеры УТ-34* |
| 553 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 554 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 555 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 556 | С1241-102-0209'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 557 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 558 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 559 | С1241-112-0206'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.* |
| 560 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 133-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 561 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,008+0,102)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 562 | С1234-202-0106'(0,008+0,102).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 563 | ПР Узел тепловые камеры УТ-35* |
| 564 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 565 | С1241-102-0163'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 566 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 567 | С1241-102-0177'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 568 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 569 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 570 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 571 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 572 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 573 | С1241-114-0129'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм'шт.* |
| 574 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 108-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 575 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,004+0,037)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 576 | С1234-202-0106'(0,004+0,037).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 577 | ПР Узел тепловые камеры УТ-36* |
| 578 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 579 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 580 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 581 | С1241-102-0209'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 582 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'15.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 583 | С1241-102-0163'15.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 584 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 585 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 586 | С1242-302-0808'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.* |
| 587 | С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 588 | С1241-114-0143'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.* |
| 589 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 590 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,02+0,021)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 591 | С1234-202-0106'(0,02+0,021).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 592 | ПР Узел тепловые камеры УТ-37* |
| 593 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 594 | С1241-102-0219'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 595 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 596 | С1241-102-0177'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 597 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 598 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 599 | С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 600 | С1241-114-0142'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм'шт.* |
| 601 | С1241-406-0128 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 159-108 ТС-588-002-022 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 602 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,008+0,102)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 603 | С1234-202-0106'(0,008+0,102).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 604 | ПР Узел тепловые камеры УТ-38* |
| 605 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 606 | С1241-102-0163'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 607 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 608 | С1241-102-0177'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 609 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 610 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 611 | С1241-114-0129'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм'шт.* |
| 612 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 108-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 613 | Е11-260101-1002(РС295721)''(0,006+0,056)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 614 | С1234-202-0106'(0,006+0,056).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 615 | ПР Узел тепловые камеры УТ-39* |
| 616 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 617 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 618 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 619 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 620 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 621 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 622 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 623 | У6111-0101-1002(РМ295721)''(0,006+0,03)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 624 | С1234-202-0106'(0,006+0,03).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 625 | ПР Узел тепловые камеры УТ-40* |
| 626 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 627 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 628 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 629 | С1241-102-0209'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 630 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 631 | С1241-102-0163'3,0.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 632 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 633 | С1241-102-0128'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 634 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 635 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 636 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 637 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 638 | С1242-302-0805'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.* |
| 639 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 640 | С1241-112-0120'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.* |
| 641 | С1241-114-0144'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,5 мм'шт.* |
| 642 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 643 | С1241-406-0106 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х45 мм/=Штуцер для ответвления 159-45 ТС-588-002-018 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 644 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,004+0,2)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 645 | С1234-202-0106'(0,004+0,2).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 646 | ПР Узел тепловые камеры УТ-41* |
| 647 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 648 | С1241-102-0209'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 649 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 650 | С1241-102-0163'6,0.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 651 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 652 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 653 | С1241-114-0132'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм'шт.* |
| 654 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 655 | У6111-0101-1002(РМ295721)'(0,0086+0,184)''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 656 | С1234-202-0106'(0,0086+0,184).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 657 | Р Канал лотковый КЛ 300.150.90 (А=1415,3м, В=2080мм, Н=1200мм), см.лист АС-71* |
| 658 | Х(1415,3.(0,5+2,08+0,5).1,2)=Ф1* |
| 659 | Х320,1+5,38+9,1+0,4.61+0,65.13+0,27.29+1,02.4=Ф2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 660 | У6101-0102-0114(П-6101005)'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м$^3$* |
| 661 | У6101-0201-0202(П-6101028)(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 662 | У6101-0106-0105'(Ф1-Ф2).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 663 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 664 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 665 | У6101-0102-0213'Ф2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 666 | С3412-102-0217'Ф2.1,75.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 667 | ПР Канал лотковый* |
| 668 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'320,1''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 669 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,0.(261)+0,25.(113)+1,16.(73)+0,29.(30)+0,62.(165)+0,16.(152)+1,38.(55)+0,35.(22)+0,62.(261)+0,15.(113)+0,75.(73)+0,18.(30)+0,42.(165)+0,11.(152)+0,11.(152)+1,24.(55)+0,31.(22)+0,013.(438)+0,005.(548)''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 670 | С1225-203-0103'1,0.(261)+0,25.(113)+0,29.(30)+0,62.(165)+0,16.(152)+0,35.(22)''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 300.150.90-6/=ЛК 75.150.90-6/=ЛК 75.180.90-6/=ЛК 300.120.60-6/=ЛК 75.120.60-6/=ЛК 75.210.90-6/'м$^3$* |
| 671 | С1225-203-0104'1,16.(73)+1,38.(55)''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012/=ЛК 300.180.90-6/=ЛК 300.210.90-6/'м$^3$* |
| 672 | С1225-202-1104'0,62.(261)+0,15.(113)+0,75.(73)+0,18.(30)+0,42.(165)+0,11.(152)+1,24.(55)+0,31.(22)''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 300.150.14-9/=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.180.14-9/=ПТ 75.180.14-9/=ПТ 300.120.12-9/=ПТ 75.120.12-9/=ПТ 300.210.12-9/=ПТ 75.210.12-9/'м$^3$* |
| 673 | С1261-101-0383'0,013.(438)''Опорная подушка ОП-1'м$^3$* |
| 674 | С1261-101-0383'0,005.(548)''Опорная подушка ОП-2'м$^3$* |
| 675 | У6111-0502-0101(РС135531РС135512)'48015''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 2 слоя'м$^2$* |
| 676 | ПР Монолитные участки 150х90* |
| 677 | П Монолитные перекрытия* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 678 | E11-60801-0102(PC100533PC279243)'5,38''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 679 | C1214-210-0201'278,19.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 680 | П Монолитные лотки* |
| 681 | E11-61301-0303(PC100533PC279243)'9,1''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |
| 682 | C1214-210-0201'593,96.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 683 | C1214-203-0102'413,28.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т* |
| 684 | ПР Монолитные участки 180x90* |
| 685 | П Монолитные перекрытия* |
| 686 | E11-60801-0102(PC100533PC279243)'2,77''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 687 | C1214-210-0201'122,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 688 | П Монолитные лотки* |
| 689 | E11-61301-0303(PC100533PC279243)'3,67''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |
| 690 | C1214-210-0201'238,58.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 691 | C1214-203-0102'146,37.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т* |
| 692 | ПР Монолитные участки 120x90* |
| 693 | П Монолитные перекрытия* |
| 694 | E11-60801-0102(PC100533PC279243)'6,43''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 695 | C1214-210-0201'332,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 696 | П Монолитные лотки* |
| 697 | E11-61301-0303(PC100533PC279243)'9,72''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |
| 698 | C1214-210-0201'625,46.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 699 | C1214-203-0102'487,08.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т* |
| 700 | ПР Угол поворота канала 150x90* |
| 701 | H43=61* |
| 702 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 703 | У6104-0903-0101(РМ295549)'0,415.1+0,41.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 704 | C1225-202-1104'0,415.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 230.150.12-6/'м$^3$* |
| 705 | C1261-101-0383'0,41.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/'м$^3$* |
| 706 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'0,55''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 707 | H43=1* |
| 708 | ПР Угол поворота канала 180x90* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 709 | Н43=13* |
| 710 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'0,65''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 711 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,1.1+0,18.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 712 | С1261-101-0383'1,1.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 230.240.20-6/'м$^3$* |
| 713 | С1225-202-1104'0,18.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.180.14-9/'м$^3$* |
| 714 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'1,38''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 715 | Н43=1* |
| 716 | ПР Угол поворота канала 120х90* |
| 717 | Н43=29* |
| 718 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'0,27''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 719 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,1.1+0,18.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 720 | С1225-202-1104'0,28.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/'м$^3$* |
| 721 | С1261-101-0383'0,24.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 140.150.12-6/'м$^3$* |
| 722 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'0,35''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 723 | Н43=1* |
| 724 | ПР Угол поворота канала 210х90* |
| 725 | Н43=4* |
| 726 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'1,02''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 727 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,8.1+0,22.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 728 | С1261-101-0383'1,8.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 300.300.20-6/'м$^3$* |
| 729 | С1225-202-1104'0,22.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/'м$^3$* |
| 730 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 731 | С1225-203-0718'1'45138'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б10 (1-8)'шт.* |
| 732 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'2,25''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 733 | Н43=1* |
| 734 | Р Опора ОП-1 (19шт),см.лист АС-64* |
| 735 | Н43=19* |
| 736 | П Земляные работы* |
| 737 | Х(0,5+0,8+0,5).(0,5+0,8+0,5).1,3=Ф1* |
| 738 | Х(0,8.0,8.1,3)=Ф2* |
| 739 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 740 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 741 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 742 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 743 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 744 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 745 | #* |
| 746 | У6103-701-0101(РМ100463РС100489)'0,10''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 747 | Е11-61301-0103(РС100533РС279225)'0,864''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 748 | С1214-210-0201'(18,76+13,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 749 | С1214-210-0101'(1,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 750 | С1214-403-0103'(3,68).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 751 | У6104-0802-0403(РС130010)'(23,31+23,52+10,04+30,77).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 752 | Н43=1* |
| 753 | Р Узлы теплофикационные* |
| 754 | ПР Узел теплофикационный УТ-14,см.лист АС-73* |
| 755 | П Земляные работы* |
| 756 | Х(0,5+4,3+0,5).(0,5+4,8+0,5).3,1=Ф1* |
| 757 | Х(4,3.4,8.3,1)=Ф2* |
| 758 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 759 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 760 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 761 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 762 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 763 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 764 | #* |
| 765 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,25''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 766 | Е11-61301-0104'14,94+8,26''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 767 | С1214-403-0103'(254,7+421,53).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 768 | С1214-210-0101'(12,54+15,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/'т* |
| 769 | С1214-210-0201'199,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 770 | П Каркас КП-1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 771 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 772 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 773 | П Каркас КП-2* |
| 774 | С1214-210-0201'24.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 775 | С1214-210-0101'6,06.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 776 | П Перекрытие камеры* |
| 777 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,49.2+0,25.3+0,22.3''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 778 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.240.14-6/'шт.* |
| 779 | С1225-202-0406'3'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.240.14-6/'шт.* |
| 780 | С1225-202-0406'3'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.210.14-6/'шт.* |
| 781 | У6301-0701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 782 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 783 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,82''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 784 | С1225-203-0719'1'170104'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б11 (1-8)'шт.* |
| 785 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 786 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 787 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 788 | Е11-090304-0101(РС295605)''(63,36).0,001=Ф11''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 789 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т* |
| 790 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 791 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 792 | ПР Узел теплофикационный УТ-15,см.лист АС-75* |
| 793 | П Земляные работы* |
| 794 | Х(0,5+4,8+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,1=Ф1* |
| 795 | Х(4,8.3,1.3,1)=Ф2* |
| 796 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 797 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 798 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 799 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 800 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 801 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 802 | #* |
| 803 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,65''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 804 | Е11-61301-0104'12,78+5,95''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 805 | С1214-403-0103'(183,62+455,59).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 806 | С1214-210-0101'(9,12+13,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/'т* |
| 807 | С1214-210-0201'167,58.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 808 | П Каркас КП-1* |
| 809 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 810 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 811 | П Каркас КП-2* |
| 812 | С1214-210-0201'24.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 813 | С1214-210-0101'6,06.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 814 | П Перекрытие камеры* |
| 815 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,49.2+0,25.2+0,22.2''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 816 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.240.14-6/'шт.* |
| 817 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.240.14-6/'шт.* |
| 818 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.210.14-6/'шт.* |
| 819 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 820 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 821 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 822 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 823 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 824 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 825 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 826 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 827 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 828 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 829 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 830 | ПР Узел теплофикационный УТ-16,см.лист АС-77* |
| 831 | П Земляные работы* |
| 832 | Х(0,5+4,3+0,5).(0,5+4,8+0,5).3,1=Ф1* |
| 833 | Х(4,3.4,8.3,1)=Ф2* |
| 834 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 835 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 836 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 837 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 838 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 839 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 840 | #* |
| 841 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,25''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 842 | Е11-61301-0104'16,93+8,26''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 843 | С1214-403-0103'(254,7+594,05).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 844 | С1214-210-0101'(12,54+17,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/'т* |
| 845 | С1214-210-0201'199,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 846 | П Каркас КП-1* |
| 847 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 848 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 849 | П Каркас КП-2* |
| 850 | С1214-210-0201'21,12.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 851 | С1214-210-0101'5,64.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 852 | П Каркас КП-3* |
| 853 | С1214-210-0201'24.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 854 | С1214-210-0101'6,06.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 855 | П Перекрытие камеры* |
| 856 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,49.2+0,25.3+0,22.3''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 857 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.240.14-6/'шт.* |
| 858 | С1225-202-0406'3'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.240.14-6/'шт.* |
| 859 | С1225-202-0406'3'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.210.14-6/'шт.* |
| 860 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 861 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 862 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,82''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 863 | С1225-203-0719'1'170104'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б11 (1-8)'шт.* |
| 864 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 865 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 866 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 867 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 868 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т* |
| 869 | Е11-130301-1406'(Ф10+Ф11).23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 870 | Е11-130301-0406'(Ф10+Ф11).23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 871 | ПР Узел теплофикационный УТ-17,см.лист АС-79* |
| 872 | П Земляные работы* |
| 873 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,65+0,5).3,1=Ф1* |
| 874 | Х(3,3.3,65.3,1)=Ф2* |
| 875 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 876 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 877 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 878 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 879 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 880 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 881 | #* |
| 882 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,35''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 883 | Е11-61301-0104'11,07+4,82''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 884 | С1214-403-0103'(148,57+394,63).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 885 | С1214-210-0101'(7,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/'т* |
| 886 | С1214-210-0101'(11,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 887 | С1214-210-0201'138,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 888 | П Каркас КП-1* |
| 889 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 890 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 891 | П Каркас КП-2* |
| 892 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 893 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 894 | П Перекрытие камеры* |
| 895 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 896 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 897 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 898 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 899 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 900 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 901 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 902 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 903 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 904 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 905 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 906 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т* |
| 907 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 908 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 909 | ПР Узел теплофикационный УТ-18,см.лист АС-81* |
| 910 | П Земляные работы* |
| 911 | Х(0,5+3,1+0,5).(0,5+2,9+0,5).3,1=Ф1* |
| 912 | Х(3,1.2,9.3,1)=Ф2* |
| 913 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 914 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 915 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 916 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 917 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 918 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 919 | #* |
| 920 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,02''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 921 | Е11-61301-0104'9,36+3,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 922 | С1214-403-0103'(110,94+333,67).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 923 | С1214-210-0101'(5,51).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/'т* |
| 924 | С1214-210-0101'(9,68).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 925 | С1214-210-0201'117,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 926 | П Каркас КП-1* |
| 927 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 928 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 929 | П Каркас КП-2* |
| 930 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 931 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 932 | П Перекрытие камеры* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 933 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,53.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 934 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 935 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 936 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/'шт.* |
| 937 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 938 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 939 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 940 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 941 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 942 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 943 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 944 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 945 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 946 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 947 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 948 | ПР Узел теплофикационный УТ-19,см.лист АС-83* |
| 949 | П Земляные работы* |
| 950 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,65+0,5).3,1=Ф1* |
| 951 | Х(3,3.3,65.3,1)=Ф2* |
| 952 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 953 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 954 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 955 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 956 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 957 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 958 | #* |
| 959 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,35''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 960 | Е11-61301-0104'11,07+4,82''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 961 | С1214-403-0103'(148,57+394,63).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 962 | С1214-210-0101'(7,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 963 | С1214-210-0101'(11,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 964 | С1214-210-0201'138,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 965 | П Каркас КП-1* |
| 966 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 967 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 968 | П Каркас КП-2* |
| 969 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 970 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 971 | П Перекрытие камеры* |
| 972 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 973 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 974 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 975 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 976 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 977 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 978 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 979 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 980 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 981 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 982 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 983 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 984 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 985 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 986 | ПР Узел теплофикационный УТ-20,см.лист АС-85* |
| 987 | П Земляные работы* |
| 988 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,65+0,5).3,1=Ф1* |
| 989 | Х(3,3.3,65.3,1)=Ф2* |
| 990 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 991 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 992 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 993 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 994 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 995 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 996 | #* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 997 | E11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,35''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 998 | E11-61301-0104'11,07+4,82''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 999 | С1214-403-0103'(148,57+394,63).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1000 | С1214-210-0101'(7,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1001 | С1214-210-0101'(11,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1002 | С1214-210-0201'138,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1003 | П Каркас КП-1* |
| 1004 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1005 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1006 | П Каркас КП-2* |
| 1007 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1008 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1009 | П Перекрытие камеры* |
| 1010 | E11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1011 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1012 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1013 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1014 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1015 | E11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1016 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 1017 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 1018 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1019 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1020 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1021 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т* |
| 1022 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1023 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1024 | ПР Узел теплофикационный УТ-20,см.лист АС-85* |
| 1025 | П Земляные работы* |
| 1026 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,9+0,5).3,3=Ф1* |
| 1027 | Х(3,3.3,9.3,3)=Ф2* |
| 1028 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1029 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1030 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1031 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1032 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1033 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1034 | #* |
| 1035 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,44''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1036 | Е11-61301-0104'12,95+5,15''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1037 | С1214-403-0103'(158,82+458,06).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1038 | С1214-210-0101'(7,79).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1039 | С1214-210-0101'(13,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1040 | С1214-210-0201'148,96.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1041 | П Каркас КП-1* |
| 1042 | С1214-210-0201'12,12.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1043 | С1214-210-0101'5,64.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1044 | П Перекрытие камеры* |
| 1045 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1046 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1047 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1048 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1049 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1050 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1051 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 1052 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 1053 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1054 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1055 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1056 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т* |
| 1057 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1058 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1059 | ПР Узел теплофикационный УТ-22,см.лист АС-89* |
| 1060 | П Земляные работы* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1061 | X(0,5+3,1+0,5).(0,5+2,9+0,5).3,1=Ф1* |
| 1062 | X(3,1.2,9.3,1)=Ф2* |
| 1063 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1064 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1065 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1066 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1067 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1068 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1069 | #* |
| 1070 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,02''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1071 | Е11-61301-0104'9,36+3,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1072 | С1214-403-0103'(110,94+333,67).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1073 | С1214-210-0101'(5,51).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1074 | С1214-210-0101'(9,68).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1075 | С1214-210-0201'(117,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1076 | П Каркас КП-1* |
| 1077 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1078 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1079 | П Каркас КП-2* |
| 1080 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1081 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1082 | П Перекрытие камеры* |
| 1083 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1084 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1085 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1086 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1087 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1088 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1089 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1090 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1091 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1092 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1093 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1094 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1095 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1096 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1097 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1098 | ПР Узел теплофикационный УТ-23,см.лист АС-91* |
| 1099 | П Земляные работы* |
| 1100 | Х(0,5+2,8+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,2=Ф1* |
| 1101 | Х(2,8.3,1.3,2)=Ф2* |
| 1102 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1103 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1104 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1105 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1106 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1107 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1108 | #* |
| 1109 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,99''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1110 | Е11-61301-0104'9,59+3,47''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1111 | С1214-403-0103'(107,11+339,84).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1112 | С1214-210-0101'(5,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1113 | С1214-210-0101'(9,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1114 | С1214-210-0201'(114,38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1115 | П Каркас КП-1* |
| 1116 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1117 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1118 | П Каркас КП-2* |
| 1119 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1120 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1121 | П Перекрытие камеры* |
| 1122 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1123 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1124 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1125 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1126 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1127 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1128 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1129 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1130 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1131 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1132 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1133 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1134 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1135 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1136 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1137 | ПР Узел теплофикационный УТ-24,см.лист АС-93* |
| 1138 | П Земляные работы* |
| 1139 | Х(0,5+3,1+0,5).(0,5+3,5+0,5).3,3=Ф1* |
| 1140 | Х(3,1.3,5.3,3)=Ф2* |
| 1141 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1142 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1143 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1144 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1145 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1146 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1147 | #* |
| 1148 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,22''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1149 | Е11-61301-0104'11,37+4,34''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1150 | С1214-403-0103'(133,89+409,38).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1151 | С1214-210-0101'(6,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1152 | С1214-210-0101'(11,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1153 | С1214-210-0201'133.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1154 | П Каркас КП-1* |
| 1155 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1156 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1157 | П Каркас КП-2* |
| 1158 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1159 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1160 | П Перекрытие камеры* |
| 1161 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.4''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1162 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1163 | С1225-202-0406'4'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1164 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1165 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1166 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,38''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1167 | С1225-203-0706'1'92553'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.* |
| 1168 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 1169 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1170 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1171 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1172 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1173 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1174 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1175 | ПР Узел теплофикационный УТ-25,см.лист АС-95* |
| 1176 | П Земляные работы* |
| 1177 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,3+0,5).3,1=Ф1* |
| 1178 | Х(3,3.3,3.3,1)=Ф2* |
| 1179 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1180 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1181 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1182 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1183 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1184 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1185 | #* |
| 1186 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,23''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1187 | Е11-61301-0104'10,44+4,36''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1188 | С1214-403-0103'(134,38+372,17).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1189 | С1214-210-0101'(6,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1190 | С1214-210-0101'(10,78).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1191 | С1214-210-0201'127,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1192 | П Каркас КП-1* |
| 1193 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1194 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1195 | П Каркас КП-2* |
| 1196 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1197 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1198 | П Перекрытие камеры* |
| 1199 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1200 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1201 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1202 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1203 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1204 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1205 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1206 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1207 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1208 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1209 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1210 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1211 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1212 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1213 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1214 | ПР Узел теплофикационный УТ-26,см.лист АС-97* |
| 1215 | П Земляные работы* |
| 1216 | Х(0,5+2,95+0,5).(0,5+2,9+0,5).3,1=Ф1* |
| 1217 | Х(2,95.2,9.3,1)=Ф2* |
| 1218 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1219 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1220 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1221 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1222 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1223 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1224 | #* |
| 1225 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,98''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1226 | Е11-61301-0104'9,09+3,42''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1227 | С1214-403-0103'(144,38+324,05).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1228 | С1214-210-0101'(7,03).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1229 | С1214-210-0101'(9,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1230 | С1214-210-0201'113,05.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1231 | П Каркас КП-1* |
| 1232 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1233 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1234 | П Каркас КП-2* |
| 1235 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1236 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1237 | П Перекрытие камеры* |
| 1238 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1239 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1240 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1241 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1242 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1243 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1244 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1245 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1246 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1247 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1248 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1249 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1250 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1251 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1252 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1253 | ПР Узел теплофикационный УТ-27,см.лист АС-99* |
| 1254 | П Земляные работы* |
| 1255 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,8+0,5).3,1=Ф1* |
| 1256 | Х(3,3.3,8.3,1)=Ф2* |
| 1257 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1258 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1259 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1260 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1261 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1262 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1263 | #* |
| 1264 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1265 | Е11-61301-0104'5,02+11,34''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1266 | С1214-403-0103'(154,74+404,26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1267 | С1214-210-0101'(7,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1268 | С1214-210-0101'(11,77).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1269 | С1214-210-0201'146,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1270 | П Каркас КП-1* |
| 1271 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1272 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1273 | П Каркас КП-2* |
| 1274 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1275 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1276 | П Каркас КП-3* |
| 1277 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1278 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1279 | П Перекрытие камеры* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1280 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1281 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1282 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1283 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1284 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1285 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1286 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 1287 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 1288 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1289 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1290 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1291 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1292 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1293 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1294 | ПР Узел теплофикационный УТ-28,см.лист АС-97* |
| 1295 | П Земляные работы* |
| 1296 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,1=Ф1* |
| 1297 | Х(3,3.3,1.3,1)=Ф2* |
| 1298 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1299 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1300 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1301 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1302 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1303 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1304 | #* |
| 1305 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,16''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1306 | Е11-61301-0104'10,08+4,09''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1307 | С1214-403-0103'(126,24+359,34).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1308 | С1214-210-0101'(6,08).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1309 | С1214-210-0101'(10,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1310 | С1214-210-0201'127,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1311 | П Каркас КП-1* |
| 1312 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1313 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1314 | П Каркас КП-2* |
| 1315 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1316 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1317 | П Перекрытие камеры* |
| 1318 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1319 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1320 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1321 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1322 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1323 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1324 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1325 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1326 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1327 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1328 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1329 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1330 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1331 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1332 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1333 | ПР Узел теплофикационный УТ-29,см.лист АС-103* |
| 1334 | П Земляные работы* |
| 1335 | Х(0,5+3,0+0,5).(0,5+3,0+0,5).2,65=Ф1* |
| 1336 | Х(3,0.3,0.2,65)=Ф2* |
| 1337 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1338 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1339 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1340 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1341 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1342 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1343 | #* |
| 1344 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,03''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1345 | Е11-61301-0104'7,57+3,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1346 | С1214-403-0103'(111,06+282,34).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1347 | С1214-210-0101'(5,51).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1348 | С1214-210-0101'(8,14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1349 | С1214-210-0201'117,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1350 | П Каркас КП-1* |
| 1351 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1352 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1353 | П Каркас КП-2* |
| 1354 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1355 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1356 | П Перекрытие камеры* |
| 1357 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1358 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1359 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1360 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1361 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1362 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1363 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1364 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1365 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1366 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1367 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1368 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(28,83).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1369 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1370 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1371 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1372 | ПР Узел теплофикационный УТ-30,см.лист АС-105* |
| 1373 | П Земляные работы* |
| 1374 | Х(0,5+3,0+0,5).(0,5+3,0+0,5).3,1=Ф1* |
| 1375 | Х(3,0.3,0.3,1)=Ф2* |
| 1376 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1377 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1378 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1379 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1380 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1381 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1382 | #* |
| 1383 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,03''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1384 | Е11-61301-0104'9,44+3,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1385 | С1214-403-0103'(111,06+338,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1386 | С1214-210-0101'(5,51).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1387 | С1214-210-0101'(9,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1388 | С1214-210-0201'117,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1389 | П Каркас КП-1* |
| 1390 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1391 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1392 | П Каркас КП-2* |
| 1393 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1394 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1395 | П Перекрытие камеры* |
| 1396 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1397 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1398 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1399 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1400 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1401 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1402 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1403 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1404 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1405 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1406 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1407 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1408 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1409 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1410 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1411 | ПР Узел теплофикационный УТ-31,см.лист АС-107* |
| 1412 | П Земляные работы* |
| 1413 | Х(0,5+3,1+0,5).(0,5+3,5+0,5).3,1=Ф1* |
| 1414 | Х(3,1.3,5.3,1)=Ф2* |
| 1415 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1416 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1417 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1418 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1419 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1420 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1421 | #* |
| 1422 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,22''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1423 | Е11-61301-0104'10,53+4,34''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1424 | С1214-403-0103'(133,89+379,33).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1425 | С1214-210-0101'(6,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1426 | С1214-210-0101'(11).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1427 | С1214-210-0201'133.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1428 | П Каркас КП-1* |
| 1429 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1430 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1431 | П Каркас КП-2* |
| 1432 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1433 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1434 | П Перекрытие камеры* |
| 1435 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.4''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1436 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1437 | С1225-202-0406'4'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1438 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1439 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1440 | E11-070403-0103(РС295549)'0,38''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1441 | С1225-203-0706'1'92553'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.* |
| 1442 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 1443 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1444 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1445 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1446 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1447 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1448 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1449 | ПР Узел теплофикационный УТ-32,см.лист АС-109* |
| 1450 | П Земляные работы* |
| 1451 | Х(0,5+2,9+0,5).(0,5+2,9+0,5).3,1=Ф1* |
| 1452 | Х(2,9.2,9.3,1)=Ф2* |
| 1453 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1454 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1455 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1456 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1457 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1458 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1459 | #* |
| 1460 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,96''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1461 | E11-61301-0104'9,0+3,36''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1462 | С1214-403-0103'(103,78+320,84).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1463 | С1214-210-0101'(5,13).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1464 | С1214-210-0101'(9,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1465 | С1214-210-0201'111,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1466 | П Каркас КП-1* |
| 1467 | С1214-210-0201'14,1.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1468 | С1214-210-0101'3,76.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1469 | П Перекрытие камеры* |
| 1470 | E11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1471 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1472 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1473 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1474 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1475 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1476 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1477 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1478 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1479 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1480 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1481 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1482 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1483 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1484 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1485 | ПР Узел теплофикационный УТ-33,см.лист АС-111* |
| 1486 | П Земляные работы* |
| 1487 | Х(0,5+2,9+0,5).(0,5+2,95+0,5).3,1=Ф1* |
| 1488 | Х(2,9.2,95.3,1)=Ф2* |
| 1489 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1490 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1491 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1492 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1493 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1494 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1495 | #* |
| 1496 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,98''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1497 | Е11-61301-0104'9,09+3,42''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1498 | С1214-403-0103'(144,38+324,05).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1499 | С1214-210-0101'(7,03).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1500 | С1214-210-0101'(9,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1501 | С1214-210-0201'113,05.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1502 | П Каркас КП-1* |
| 1503 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1504 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1505 | П Каркас КП-2* |
| 1506 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1507 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1508 | П Перекрытие камеры* |
| 1509 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1510 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1511 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1512 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1513 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1514 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1515 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1516 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1517 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1518 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1519 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1520 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1521 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1522 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1523 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1524 | ПР Узел теплофикационный УТ-34,см.лист АС-113* |
| 1525 | П Земляные работы* |
| 1526 | Х(0,5+3,1+0,5).(0,5+2,9+0,5).3,7=Ф1* |
| 1527 | Х(3,1.2,9.3,7)=Ф2* |
| 1528 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1529 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1530 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1531 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1532 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1533 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1534 | #* |
| 1535 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,02''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1536 | Е11-61301-0104'12,48+3,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1537 | С1214-403-0103'(110,94+436,34).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1538 | С1214-210-0101'(5,51).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1539 | С1214-210-0101'(12,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1540 | С1214-210-0201'117,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1541 | П Каркас КП-1* |
| 1542 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1543 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1544 | П Каркас КП-2* |
| 1545 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1546 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1547 | П Перекрытие камеры* |
| 1548 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1549 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1550 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1551 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1552 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1553 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1554 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1555 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1556 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1557 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1558 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1559 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(34,79).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1560 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1561 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1562 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1563 | ПР Узел теплофикационный УТ-35,см.лист АС-115* |
| 1564 | П Земляные работы* |
| 1565 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,3+0,5).3,1=Ф1* |
| 1566 | Х(3,3.3,3.3,1)=Ф2* |
| 1567 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1568 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1569 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1570 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1571 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1572 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1573 | #* |
| 1574 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,23''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1575 | Е11-61301-0104'10,44+4,36''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1576 | С1214-403-0103'(134,38+372,17).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1577 | С1214-210-0101'(6,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1578 | С1214-210-0101'(10,78).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1579 | С1214-210-0201'127,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1580 | П Каркас КП-1* |
| 1581 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1582 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1583 | П Каркас КП-2* |
| 1584 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1585 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1586 | П Перекрытие камеры* |
| 1587 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1588 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1589 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1590 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1591 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1592 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1593 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1594 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1595 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1596 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1597 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1598 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1599 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1600 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1601 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1602 | ПР Узел теплофикационный УТ-36,см.лист АС-117* |
| 1603 | П Земляные работы* |
| 1604 | Х(0,5+3,1+0,5).(0,5+3,5+0,5).3,1=Ф1* |
| 1605 | Х(3,1.3,5.3,1)=Ф2* |
| 1606 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1607 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1608 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1609 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1610 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1611 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1612 | #* |
| 1613 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,22''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1614 | Е11-61301-0104'11,04+4,34''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1615 | С1214-403-0103'(133,89+396,48).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1616 | С1214-210-0101'(6,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1617 | С1214-210-0101'(11,55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1618 | С1214-210-0201'133.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1619 | П Каркас КП-1* |
| 1620 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1621 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1622 | П Каркас КП-2* |
| 1623 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1624 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1625 | П Перекрытие камеры* |
| 1626 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.4''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1627 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1628 | С1225-202-0406'4'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1629 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1630 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1631 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,38''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1632 | С1225-203-0706'1'92553'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6'шт.* |
| 1633 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 1634 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1635 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1636 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1637 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1638 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1639 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1640 | ПР Узел теплофикационный УТ-37,см.лист АС-119* |
| 1641 | П Земляные работы* |
| 1642 | Х(0,5+2,8+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,1=Ф1* |
| 1643 | Х(2,8.3,1.3,1)=Ф2* |
| 1644 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1645 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1646 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1647 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1648 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1649 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1650 | #* |
| 1651 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'0,99''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1652 | Е11-61301-0104'9,18+3,47''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1653 | С1214-403-0103'(107,11+327,26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1654 | С1214-210-0101'(5,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1655 | С1214-210-0101'(9,46).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1656 | С1214-210-0201'114,38.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1657 | П Каркас КП-1* |
| 1658 | С1214-210-0201'16,6.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1659 | С1214-210-0101'4,194.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1660 | П Перекрытие камеры* |
| 1661 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1662 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1663 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1664 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1665 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1666 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1667 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1668 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1669 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1670 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1671 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1672 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1673 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1674 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1675 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1676 | ПР Узел теплофикационный УТ-38,см.лист АС-121* |
| 1677 | П Земляные работы* |
| 1678 | Х(0,5+2,9+0,5).(0,5+2,95+0,5).3,1=Ф1* |
| 1679 | Х(2,9.2,95.3,1)=Ф2* |
| 1680 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1681 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1682 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1683 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1684 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1685 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1686 | #* |
| 1687 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'0,98''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1688 | Е11-61301-0104'9,09+3,42''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1689 | С1214-403-0103'(144,38+324,05).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1690 | С1214-210-0101'(7,03).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1691 | С1214-210-0101'(9,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1692 | С1214-210-0201'113,05.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1693 | П Каркас КП-1* |
| 1694 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1695 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1696 | П Каркас КП-2* |
| 1697 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1698 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1699 | П Перекрытие камеры* |
| 1700 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1701 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1702 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1703 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1704 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1705 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1706 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1707 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1708 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1709 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1710 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1711 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1712 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1713 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1714 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1715 | ПР Узел теплофикационный УТ-39,см.лист АС-123* |
| 1716 | П Земляные работы* |
| 1717 | Х(0,5+3,0+0,5).(0,5+3,0+0,5).3,1=Ф1* |
| 1718 | Х(3,0.3,0.3,1)=Ф2* |
| 1719 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1720 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1721 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1722 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1723 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1724 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1725 | #* |
| 1726 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,03''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1727 | Е11-61301-0104'9,44+3,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1728 | С1214-403-0103'(111,06+338,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1729 | С1214-210-0101'(5,51).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1730 | С1214-210-0101'(9,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1731 | С1214-210-0201'117,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1732 | П Каркас КП-1* |
| 1733 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1734 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1735 | П Каркас КП-2* |
| 1736 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1737 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1738 | П Перекрытие камеры* |
| 1739 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1740 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1741 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1742 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1743 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1744 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1745 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1746 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1747 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1748 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1749 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1750 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(28,83).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1751 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1752 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1753 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1754 | ПР Узел теплофикационный УТ-40,см.лист АС-125* |
| 1755 | П Земляные работы* |
| 1756 | Х(0,5+2,9+0,5).(0,5+2,9+0,5).3,1=Ф1* |
| 1757 | Х(2,9.2,9.3,1)=Ф2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1758 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1759 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1760 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1761 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1762 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1763 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1764 | #* |
| 1765 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'0,96''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1766 | Е11-61301-0104'9,0+3,36''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1767 | С1214-403-0103'(103,78+320,84).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1768 | С1214-210-0101'(5,13).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1769 | С1214-210-0101'(9,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1770 | С1214-210-0201'111,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1771 | П Каркас КП-1* |
| 1772 | С1214-210-0201'14,1.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1773 | С1214-210-0101'3,76.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1774 | П Перекрытие камеры* |
| 1775 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1776 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1777 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1778 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1779 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1780 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1781 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1782 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1783 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1784 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1785 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1786 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1787 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1788 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1789 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1790 | ПР Узел теплофикационный УТ-40,см.лист АС-125* |
| 1791 | П Земляные работы* |
| 1792 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,3+0,5).3,1=Ф1* |
| 1793 | Х(3,3.3,3.3,1)=Ф2* |
| 1794 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1795 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1796 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1797 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1798 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1799 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1800 | #* |
| 1801 | Е11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,23''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1802 | Е11-61301-0104'10,44+4,36''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1803 | С1214-403-0103'(134,38+372,17).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1804 | С1214-210-0101'(6,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1805 | С1214-210-0101'(10,78).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1806 | С1214-210-0201'127,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1807 | П Каркас КП-1* |
| 1808 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1809 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1810 | П Каркас КП-2* |
| 1811 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1812 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1813 | П Перекрытие камеры* |
| 1814 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1815 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1816 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1817 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1818 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1819 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1820 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1821 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1822 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1823 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1824 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1825 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1826 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1827 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1828 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1829 | Р Дренажные колодцы* |
| 1830 | ПР Дренажный колодец ДК-7 ,см.лист АС-77* |
| 1831 | Е11-060101-0101'0,314''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1832 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.5+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1833 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1834 | С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1835 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1836 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1837 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1838 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1839 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1840 | У6111-0401-0107'23,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1841 | У6111-0401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'20,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1842 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1843 | ПР Дренажный колодец ДК-8 ,см.лист АС-87* |
| 1844 | Е11-060101-0101'0,314''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1845 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1846 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1847 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1848 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1849 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1850 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1851 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1852 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1853 | У6111-0401-0107'20,28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1854 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'17,67''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1855 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1856 | ПР Дренажный колодец ДК-9 ,см.лист АС-93* |
| 1857 | У6103-0701-0101'0,314''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1858 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.5+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1859 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1860 | С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1861 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1862 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1863 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1864 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1865 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1866 | У6111-0401-0107'23,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1867 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'20,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1868 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1869 | ПР Дренажный колодец ДК-10 ,см.лист АС-101* |
| 1870 | У6103-0701-0101'0,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1871 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1872 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1873 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1874 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1875 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1876 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1877 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1878 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1879 | У6111-0401-0107'32,48''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1880 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'28,89''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1881 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,573''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1882 | ПР Дренажный колодец ДК-11 ,см.лист АС-109* |
| 1883 | У6103-0701-0101'0,314''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1884 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1885 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1886 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1887 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1888 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1889 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1890 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1891 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1892 | У6111-0401-0107'20,28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1893 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'17,67''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1894 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1895 | ПР Дренажный колодец ДК-12 ,см.лист АС-117* |
| 1896 | У6103-0701-0101'0,314''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1897 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.5+0,049.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1898 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1899 | С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1900 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1901 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1902 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1903 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1904 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1905 | У6111-0401-0107'23,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1906 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'20,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1907 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1908 | ПР Дренажный колодец ДК-13 ,см.лист АС-125* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1909 | У6103-0701-0101'0,314''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1910 | У6301-0701-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1911 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1912 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1913 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1914 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1915 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1916 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1917 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1918 | У6111-0401-0107'23,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1919 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'20,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1920 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1921 | Р ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=1320,4м$^2$* |
| 1922 | Е12-200101-0104'1320,4.0,08''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 1923 | Е12-200101-0102'1320,4.0,25''Основание щебеночное. Разборка'м$^3$* |
| 1924 | У6201-0401-0102'1320,4.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 1925 | У6201-0602-0306(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)'1320,4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 1926 | У6201-0602-0406(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1320,4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м$^2$* |
| 1927 | У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144641)'1320,4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 1928 | ПР Вывоз мусора* |
| 1929 | С3414-104-0501'1320,4.0,09.2,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 1930 | С3411-101-0216'(1320,4.0,09.2,2).20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км* |
| 1931 | К* |

Наименование стройки - Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области
Шифр стройки 09-2023

Наименование объекта - Наружные сети теплоснабжения ТК-4(Секция 4)
Шифр объекта 02-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04

(Локальный сметный расчет)

на Магистральные тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1461381,690** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 834442,648 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 152,592 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1461381690** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 815624048 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *408889158* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 68270216 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18818600* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 576895553 |
| | | перевозки | тенге | | | 591899 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 152 592 | | |
| | | **Отдел 1. Наружные сети теплоснабжения ТК-4(Секция 4)** | | | | **1461381690** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 815624048 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *408889158* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 68270216 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18818600* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 576895553 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | перевозки | тенге | | | 591899 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 152 592 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Прокладки трубопровода тепловой сети (Секция 4)** | | | | **116154011** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 17279452 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8465702* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17162581 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3615330* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 81711977 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 905 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **У6303-0104-0108**<br>**6303-0104-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм** | **км** | **0,594** | **6 404 083** | **3804025** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 587 826 | 2725169 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 233 968 | 1326977 |
| 1.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 442,325664 | 6 161 | 2725168 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 1 663 058 | 987856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 430 839 | 255918 |
| 1.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 54,8864934 | 1 297 | 71188 |
| 1.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 7,3055062 | 69 | 504 |
| 1.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,7428245 | 16 | 28 |
| 1.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 56,0609787 | 14 466 | 810978 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *56,0609787* | *3 839* | *215218* |
| 1.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,0004862 | 46 | 368 |
| 1.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 11,4810078 | 6 423 | 73743 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,4810078* | *2 687* | *30849* |
| 1.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,0341302 | 12 613 | 13043 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0341302* | *3 839* | *3970* |
| 1.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,8714123 | 8 237 | 7178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8714123* | *2 687* | *2341* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3170643 | 8 106 | 10676 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3170643* | *2 687* | *3539* |
| 1.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 24,3482691 | 5 | 122 |
| 1.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 1,7376971 | 16 | 28 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 153 199 | 91000 |
| 1.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 46,8235944 | 251 | 11753 |
| 1.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0886248 | 278 998 | 24726 |
| 1.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 25,09056 | 1 103 | 27675 |
| 1.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 4,9896 | 4 057 | 20243 |
| 1.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0030294 | 2 179 535 | 6603 |
| **2** | **У6303-0104-0107**<br>**6303-0104-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм** | **км** | **0,586** | **5 256 604** | **3080370** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 619 | 2253533 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 872 562 | 1097321 |
| 2.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 365,7738164 | 6 161 | 2253532 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 1 288 261 | 754921 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 338 381 | 198291 |
| 2.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 36,8996418 | 1 297 | 47859 |
| 2.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 5,7502492 | 69 | 397 |
| 2.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,7193521 | 16 | 28 |
| 2.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 42,8704474 | 14 466 | 620164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *42,8704474* | *3 839* | *164580* |
| 2.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 6,3481708 | 46 | 292 |
| 2.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 9,7818167 | 6 423 | 62829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,7818167* | *2 687* | *26284* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6861685 | 12 613 | 8655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6861685* | *3 839* | *2634* |
| 2.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,8596761 | 8 237 | 7081 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8596761* | *2 687* | *2310* |
| 2.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9242767 | 8 106 | 7492 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9242767* | *2 687* | *2484* |
| 2.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 19,7320827 | 5 | 99 |
| 2.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 1,7142938 | 16 | 27 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 122 724 | 71916 |
| 2.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 37,9463128 | 251 | 9525 |
| 2.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0701442 | 278 998 | 19570 |
| 2.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 19,30284 | 1 103 | 21291 |
| 2.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 3,9848 | 4 057 | 16166 |
| 2.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0024612 | 2 179 535 | 5364 |
| **3** | **У6303-0104-0106**<br>**6303-0104-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм** | **км** | **0,01** | **4 168 650** | **41686** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 091 798 | 30918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 505 292 | 15053 |
| 3.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,107878 | 6 053 | 30918 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 992 952 | 9930 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 264 472 | 2645 |
| 3.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4085453 | 1 297 | 530 |
| 3.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,0717725 | 69 | 5 |
| 3.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0293405 | 16 | 0 |
| 3.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,5654376 | 14 466 | 8180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5654376* | *3 839* | *2171* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0790733 | 46 | 4 |
| 3.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1376679 | 6 423 | 884 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1376679* | *2 687* | *370* |
| 3.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0087984 | 12 613 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0087984* | *3 839* | *34* |
| 3.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0146702 | 8 237 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0146702* | *2 687* | *39* |
| 3.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0114982 | 8 106 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0114982* | *2 687* | *31* |
| 3.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,2488762 | 5 | 1 |
| 3.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,0292542 | 16 | 0 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 83 900 | 839 |
| 3.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,478608 | 251 | 120 |
| 3.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000534 | 278 998 | 149 |
| 3.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2619 | 1 103 | 289 |
| 3.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,051 | 4 057 | 207 |
| 3.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000034 | 2 179 535 | 74 |
| **4** | **У6303-0104-0106**<br>**6303-0104-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм** | **км** | **0,328** | **4 168 650** | **1367317** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 091 798 | 1014110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 505 292 | 493736 |
| 4.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 167,5383984 | 6 053 | 1014110 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 992 952 | 325688 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 264 472 | 86747 |
| 4.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 13,4002852 | 1 297 | 17380 |
| 4.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 2,3541373 | 69 | 162 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,9623677 | 16 | 15 |
| 4.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 18,5463533 | 14 466 | 268292 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,5463533* | *3 839* | *71199* |
| 4.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,5936036 | 46 | 119 |
| 4.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,5155078 | 6 423 | 29003 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5155078* | *2 687* | *12133* |
| 4.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2885875 | 12 613 | 3640 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2885875* | *3 839* | *1108* |
| 4.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4811839 | 8 237 | 3964 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4811839* | *2 687* | *1293* |
| 4.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3771423 | 8 106 | 3057 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3771423* | *2 687* | *1013* |
| 4.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 8,1631381 | 5 | 41 |
| 4.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,9595365 | 16 | 15 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 83 900 | 27519 |
| 4.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 15,6983424 | 251 | 3940 |
| 4.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0175152 | 278 998 | 4887 |
| 4.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 8,59032 | 1 103 | 9475 |
| 4.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,6728 | 4 057 | 6787 |
| 4.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0011152 | 2 179 535 | 2431 |
| **5** | **У6303-0104-0105**<br>**6303-0104-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм** | **км** | **0,374** | **3 622 446** | **1354795** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 729 278 | 1020750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 328 793 | 496969 |
| 5.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 168,6354032 | 6 053 | 1020750 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 820 206 | 306757 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 222 159 | 83087 |
| 5.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 10,0089521 | 1 297 | 12982 |
| 5.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 2,2440269 | 69 | 155 |
| 5.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,097334 | 16 | 18 |
| 5.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 17,4205849 | 14 466 | 252006 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,4205849* | *3 839* | *66878* |
| 5.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,4775974 | 46 | 114 |
| 5.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,6690369 | 6 423 | 29989 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,6690369* | *2 687* | *12546* |
| 5.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2994992 | 12 613 | 3778 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2994992* | *3 839* | *1150* |
| 5.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,548667 | 8 237 | 4519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,548667* | *2 687* | *1474* |
| 5.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3871319 | 8 106 | 3138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3871319* | *2 687* | *1040* |
| 5.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 8,2138628 | 5 | 41 |
| 5.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 1,0941056 | 16 | 18 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 962 | 27288 |
| 5.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 15,79589 | 251 | 3965 |
| 5.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0124168 | 278 998 | 3464 |
| 5.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 8,8451 | 1 103 | 9756 |
| 5.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,9074 | 4 057 | 7738 |
| 5.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0010846 | 2 179 535 | 2364 |
| **6** | **У6303-0104-0104**<br>**6303-0104-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм** | **км** | **0,29** | **3 271 696** | **948792** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 488 085 | 721545 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 211 364 | 351296 |
| 6.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 119,204471 | 6 053 | 721545 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 725 001 | 210250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 196 338 | 56938 |
| 6.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 7,0908573 | 1 297 | 9197 |
| 6.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,4012034 | 69 | 97 |
| 6.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,8508739 | 16 | 14 |
| 6.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 11,8997486 | 14 466 | 172142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,8997486* | *3 839* | *45683* |
| 6.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,5720598 | 46 | 72 |
| 6.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,2713044 | 6 423 | 21012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2713044* | *2 687* | *8790* |
| 6.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1791504 | 12 613 | 2260 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1791504* | *3 839* | *688* |
| 6.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,425437 | 8 237 | 3504 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,425437* | *2 687* | *1143* |
| 6.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2359417 | 8 106 | 1913 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2359417* | *2 687* | *634* |
| 6.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 5,5181641 | 5 | 28 |
| 6.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,8483706 | 16 | 14 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 610 | 16997 |
| 6.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 10,611854 | 251 | 2664 |
| 6.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00783 | 278 998 | 2185 |
| 6.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 5,3882 | 1 103 | 5943 |
| 6.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,218 | 4 057 | 4941 |
| 6.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00058 | 2 179 535 | 1264 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **У6303-0104-0104**<br>**6303-0104-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм** | **км** | **0,068** | **3 271 696** | **222475** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 488 085 | 169190 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 211 364 | 82373 |
| 7.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,9513932 | 6 053 | 169190 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 725 001 | 49300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 196 338 | 13351 |
| 7.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,6626838 | 1 297 | 2157 |
| 7.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,3285581 | 69 | 23 |
| 7.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1995153 | 16 | 3 |
| 7.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,7902859 | 14 466 | 40364 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7902859* | *3 839* | *10712* |
| 7.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3686209 | 46 | 17 |
| 7.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,7670645 | 6 423 | 4927 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7670645* | *2 687* | *2061* |
| 7.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0420077 | 12 613 | 530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0420077* | *3 839* | *161* |
| 7.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0997576 | 8 237 | 822 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0997576* | *2 687* | *268* |
| 7.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0553243 | 8 106 | 448 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0553243* | *2 687* | *149* |
| 7.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 1,2939143 | 5 | 6 |
| 7.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,1989283 | 16 | 3 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 610 | 3985 |
| 7.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,4882968 | 251 | 625 |
| 7.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001836 | 278 998 | 512 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,26344 | 1 103 | 1394 |
| 7.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,2856 | 4 057 | 1159 |
| 7.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000136 | 2 179 535 | 296 |
| **8** | **У6303-0104-0103**<br>**6303-0104-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм** | **км** | **0,408** | **3 052 248** | **1245317** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 335 174 | 952751 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 136 917 | 463862 |
| 8.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 157,4014224 | 6 053 | 952751 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 666 324 | 271860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 181 665 | 74119 |
| 8.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 7,5277763 | 1 297 | 9764 |
| 8.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,6129252 | 69 | 111 |
| 8.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,1970916 | 16 | 19 |
| 8.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 15,6018221 | 14 466 | 225696 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,6018221* | *3 839* | *59895* |
| 8.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,7923277 | 46 | 82 |
| 8.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,182989 | 6 423 | 26867 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,182989* | *2 687* | *11240* |
| 8.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1807603 | 12 613 | 2280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1807603* | *3 839* | *694* |
| 8.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,5985458 | 8 237 | 4930 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5985458* | *2 687* | *1608* |
| 8.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2539555 | 8 106 | 2059 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2539555* | *2 687* | *682* |
| 8.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 6,5699163 | 5 | 33 |
| 8.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 1,1935697 | 16 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 750 | 20706 |
| 8.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 12,6344544 | 251 | 3171 |
| 8.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0090576 | 278 998 | 2527 |
| 8.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 6,89112 | 1 103 | 7601 |
| 8.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,3872 | 4 057 | 5628 |
| 8.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000816 | 2 179 535 | 1779 |
| **9** | **У6303-0104-0103<br>6303-0104-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм** | **км** | **0,008** | **3 052 248** | **24418** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 335 174 | 18681 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 136 917 | 9095 |
| 9.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0863024 | 6 053 | 18681 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 666 324 | 5330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 181 665 | 1453 |
| 9.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,1476035 | 1 297 | 191 |
| 9.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,031626 | 69 | 2 |
| 9.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0234724 | 16 | 0 |
| 9.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,3059181 | 14 466 | 4425 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3059181* | *3 839* | *1174* |
| 9.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0351437 | 46 | 2 |
| 9.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0820194 | 6 423 | 527 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0820194* | *2 687* | *220* |
| 9.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0035443 | 12 613 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0035443* | *3 839* | *14* |
| 9.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0117362 | 8 237 | 97 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0117362* | *2 687* | *32* |
| 9.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0049795 | 8 106 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049795* | *2 687* | *13* |
| 9.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,1288219 | 5 | 1 |
| 9.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,0234033 | 16 | 0 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 750 | 406 |
| 9.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2477344 | 251 | 62 |
| 9.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001776 | 278 998 | 50 |
| 9.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,13512 | 1 103 | 149 |
| 9.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,0272 | 4 057 | 110 |
| 9.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,000016 | 2 179 535 | 35 |
| **10** | **У6303-0104-0102**<br>**6303-0104-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм** | **км** | **0,232** | **2 884 192** | **669133** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 213 729 | 513585 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 077 790 | 250047 |
| 10.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 84,8480376 | 6 053 | 513585 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 624 961 | 144991 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 957 | 39894 |
| 10.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,9902313 | 1 297 | 3878 |
| 10.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,7805891 | 69 | 54 |
| 10.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6806991 | 16 | 11 |
| 10.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 8,4140127 | 14 466 | 121717 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4140127* | *3 839* | *32301* |
| 10.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,8826022 | 46 | 41 |
| 10.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,2419979 | 6 423 | 14400 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2419979* | *2 687* | *6024* |
| 10.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,084448 | 12 613 | 1065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,084448* | *3 839* | *324* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,3403496 | 8 237 | 2803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3403496* | *2 687* | *915* |
| 10.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1226668 | 8 106 | 994 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1226668* | *2 687* | *330* |
| 10.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 3,1936786 | 5 | 16 |
| 10.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,6786965 | 16 | 11 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 502 | 10556 |
| 10.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 6,1416896 | 251 | 1542 |
| 10.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,004408 | 278 998 | 1230 |
| 10.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 3,33152 | 1 103 | 3675 |
| 10.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,7888 | 4 057 | 3200 |
| 10.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0004176 | 2 179 535 | 910 |
| **11** | **У6303-0104-0102**<br>**6303-0104-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм** | **км** | **0,003** | **2 884 192** | **8653** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 213 729 | 6641 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 077 790 | 3233 |
| 11.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0971729 | 6 053 | 6641 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 624 961 | 1875 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 957 | 516 |
| 11.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,0386668 | 1 297 | 50 |
| 11.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,0100938 | 69 | 1 |
| 11.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0088021 | 16 | 0 |
| 11.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1088019 | 14 466 | 1574 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1088019* | *3 839* | *418* |
| 11.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,011413 | 46 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0289914 | 6 423 | 186 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0289914* | *2 687* | *78* |
| 11.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001092 | 12 613 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001092* | *3 839* | *4* |
| 11.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0044011 | 8 237 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044011* | *2 687* | *12* |
| 11.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015862 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015862* | *2 687* | *4* |
| 11.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,0412976 | 5 | 0 |
| 11.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,0087762 | 16 | 0 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 502 | 137 |
| 11.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0794184 | 251 | 20 |
| 11.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000057 | 278 998 | 16 |
| 11.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,04308 | 1 103 | 48 |
| 11.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,0102 | 4 057 | 41 |
| 11.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0000054 | 2 179 535 | 12 |
| **12** | **У6303-0104-0101**<br>**6303-0104-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм** | **км** | **0,156** | **2 776 981** | **433209** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 122 027 | 331036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 033 143 | 161170 |
| 12.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 54,6896064 | 6 053 | 331036 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 617 103 | 96268 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 426 | 26430 |
| 12.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,95311 | 1 297 | 2533 |
| 12.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,4111324 | 69 | 28 |
| 12.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4577115 | 16 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 5,6344005 | 14 466 | 81507 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,6344005* | *3 839* | *21630* |
| 12.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,5139763 | 46 | 24 |
| 12.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,4280527 | 6 423 | 9172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4280527* | *2 687* | *3837* |
| 12.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0441293 | 12 613 | 557 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0441293* | *3 839* | *169* |
| 12.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2288557 | 8 237 | 1885 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2288557* | *2 687* | *615* |
| 12.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0664048 | 8 106 | 538 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0664048* | *2 687* | *178* |
| 12.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 1,7349946 | 5 | 9 |
| 12.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,4563649 | 16 | 7 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 851 | 5905 |
| 12.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,336528 | 251 | 837 |
| 12.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0022152 | 278 998 | 618 |
| 12.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,106 | 1 103 | 2323 |
| 12.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,39 | 4 057 | 1582 |
| 12.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0002496 | 2 179 535 | 544 |
| **13** | **С1241-402-0121**<br>**241-402-0121**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **594** | **33 102** | **19662588** |
| **14** | **С1241-402-0119**<br>**241-402-0119**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **586** | **21 558** | **12632988** |
| **15** | **С1241-402-0116**<br>**241-402-0116**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **10** | **13 090** | **130900** |
| **16** | **С1241-402-0116**<br>**241-402-0116**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **328** | **13 090** | **4293520** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | С1241-402-0114<br>241-402-0114<br>*СпрСЦ 07.2024* | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **374** | **11 069** | **4139806** |
| 18 | С1241-402-0112<br>241-402-0112<br>*СпрСЦ 07.2024* | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **290** | **8 455** | **2451950** |
| 19 | С1241-402-0112<br>241-402-0112<br>*СпрСЦ 07.2024* | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **68** | **8 455** | **574940** |
| 20 | С1241-402-0111<br>241-402-0111<br>*СпрСЦ 07.2024* | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **408** | **7 136** | **2911488** |
| 21 | С1241-402-0111<br>241-402-0111<br>*СпрСЦ 07.2024* | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **8** | **7 136** | **57088** |
| 22 | С1241-402-0106<br>241-402-0106<br>*СпрСЦ 07.2024* | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **232** | **5 497** | **1275304** |
| 23 | С1241-402-0106<br>241-402-0106<br>*СпрСЦ 07.2024* | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **3** | **5 497** | **16491** |
| 24 | С1241-402-0104<br>241-402-0104<br>*СпрСЦ 07.2024* | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **156** | **4 685** | **730860** |
| 25 | У6303-0101-0104<br>6303-0101-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,042** | **4 110 471** | **172640** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 821 204 | 118491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 373 507 | 57687 |
| 25.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,05376 | 5 628 | 118491 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 1 178 791 | 49509 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 269 051 | 11300 |
| 25.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 5,6784 | 1 297 | 7365 |
| 25.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,2081888 | 14 466 | 17478 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2081888* | *3 839* | *4638* |
| 25.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,72072 | 46 | 33 |
| 25.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,092 | 16 221 | 17713 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,092* | *3 839* | *4192* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,36036 | 6 423 | 2315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36036* | *2 687* | *968* |
| 25.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004368 | 12 613 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004368* | *3 839* | *17* |
| 25.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,546 | 8 237 | 4497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,546* | *2 687* | *1467* |
| 25.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006552 | 8 106 | 53 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006552* | *2 687* | *18* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 110 476 | 4640 |
| 25.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0001008 | 711 131 | 72 |
| 25.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,6464 | 36 | 59 |
| 25.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,654 | 1 234 | 4509 |
| **26** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **42,42** | **3 617** | **153433** |
| **27** | **У6303-0101-0103**<br>**6303-0101-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,528** | **3 610 925** | **1906568** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 468 097 | 1303155 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 201 626 | 634459 |
| 27.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 236,1216 | 5 519 | 1303155 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 458 | 571538 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 260 352 | 137466 |
| 27.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 43,709952 | 1 297 | 56692 |
| 27.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 15,1886592 | 14 466 | 219719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,1886592* | *3 839* | *58309* |
| 27.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 7,248384 | 46 | 333 |
| 27.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 13,17888 | 16 221 | 213775 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,17888* | *3 839* | *50594* |
| 27.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,624192 | 6 423 | 23278 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,624192* | *2 687* | *9738* |
| 27.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0494208 | 12 613 | 623 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0494208* | *3 839* | *190* |
| 27.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 6,864 | 8 237 | 56539 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,864* | *2 687* | *18444* |
| 27.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0713856 | 8 106 | 579 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0713856* | *2 687* | *192* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 60 370 | 31875 |
| 27.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,001056 | 711 131 | 751 |
| 27.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 13,9392 | 36 | 502 |
| 27.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 24,816 | 1 234 | 30623 |
| **28** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **533,28** | **3 075** | **1639836** |
| **29** | **У6303-101-0102**<br>**6303-0101-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,174** | **3 511 222** | **610953** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 374 445 | 413153 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 156 210 | 201181 |
| 29.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 76,0032 | 5 436 | 413153 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 1 077 235 | 187439 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 985 | 45585 |
| 29.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 12,2148 | 1 297 | 15843 |
| 29.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 5,0053536 | 14 466 | 72407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,0053536* | *3 839* | *19216* |
| 29.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,090088 | 46 | 96 |
| 29.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 4,524 | 16 221 | 73384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,524* | *3 839* | *17368* |
| 29.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,0459488 | 6 423 | 6718 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0459488* | *2 687* | *2810* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0144768 | 12 613 | 183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0144768* | *3 839* | *56* |
| 29.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 2,262 | 8 237 | 18632 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,262* | *2 687* | *6078* |
| 29.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0217152 | 8 106 | 176 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0217152* | *2 687* | *58* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 59 542 | 10360 |
| 29.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0002088 | 711 131 | 148 |
| 29.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 3,3408 | 36 | 120 |
| 29.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 8,178 | 1 234 | 10092 |
| **30** | **С1241-102-0151<br>241-102-0151<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **175,74** | **1 962** | **344802** |
| **31** | **У6303-101-0101<br>6303-0101-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,238** | **3 460 094** | **823502** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 346 178 | 558390 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 142 445 | 271902 |
| 31.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 102,7208 | 5 436 | 558390 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 1 063 762 | 253175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 61255 |
| 31.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 16,286816 | 1 297 | 21124 |
| 31.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 6,8464032 | 14 466 | 99040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,8464032* | *3 839* | *26283* |
| 31.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,0445152 | 46 | 94 |
| 31.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 6,188 | 16 221 | 100376 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,188* | *3 839* | *23756* |
| 31.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,0222576 | 6 423 | 6566 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0222576* | *2 687* | *2747* |
| 31.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0198016 | 12 613 | 250 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0198016* | *3 839* | *76* |
| 31.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 3,094 | 8 237 | 25485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,094* | *2 687* | *8314* |
| 31.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0297024 | 8 106 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0297024* | *2 687* | *80* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 154 | 11937 |
| 31.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0001428 | 711 131 | 102 |
| 31.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,4276 | 36 | 87 |
| 31.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 9,52 | 1 234 | 11748 |
| **32** | **С1241-102-0137<br>241-102-0137<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **240,38** | **1 453** | **349272** |
| **33** | **С1241-411-0111<br>241-411-0111<br>*РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1** | **шт.** | **12** | **368 095** | **4417140** |
| **34** | **С1241-411-0110<br>241-411-0110<br>*РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1** | **шт.** | **4** | **223 079** | **892316** |
| **35** | **С1241-411-0109<br>241-411-0109<br>*РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1** | **шт.** | **6** | **139 243** | **835458** |
| **36** | **С1241-411-0108<br>241-411-0108<br>*РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1** | **шт.** | **8** | **113 739** | **909912** |
| **37** | **С1241-411-0107<br>241-411-0107<br>*РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1** | **шт.** | **12** | **92 909** | **1114908** |
| **38** | **С1241-411-0106<br>241-411-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1** | **шт.** | **24** | **78 019** | **1872456** |
| **39** | **С1241-411-0105<br>241-411-0105<br>*РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1** | **шт.** | **14** | **65 865** | **922110** |
| **40** | **С1241-411-0104<br>241-411-0104<br>*РСНБ РК 2022*** | **Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1** | **шт.** | **4** | **58 601** | **234404** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | С1241-412-0111<br>241-412-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 86 | 26 906 | 2313916 |
| 42 | С1241-412-0110<br>241-412-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 98 | 24 941 | 2444218 |
| 43 | С1241-412-0109<br>241-412-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 4 | 8 313 | 33252 |
| 44 | С1241-412-0109<br>241-412-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 68 | 8 313 | 565284 |
| 45 | С1241-412-0108<br>241-412-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм | шт. | 84 | 7 930 | 666120 |
| 46 | С1241-412-0107<br>241-412-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 74 | 6 446 | 477004 |
| 47 | С1241-412-0107<br>241-412-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 14 | 6 446 | 90244 |
| 48 | С1241-412-0106<br>241-412-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 78 | 6 122 | 477516 |
| 49 | С1241-412-0106<br>241-412-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 6 | 6 122 | 36732 |
| 50 | С1241-412-0105<br>241-412-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм | шт. | 78 | 5 828 | 454584 |
| 51 | С1241-412-0104<br>241-412-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 52 | 5 691 | 295932 |
| 52 | С1241-405-0111<br>241-405-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | шт. | 4 | 121 943 | 487772 |
| 53 | С1241-405-0110<br>241-405-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 4 | 112 743 | 450972 |
| 54 | С1241-405-0109<br>241-405-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 2 | 66 045 | 132090 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | С1241-405-0109<br>241-405-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 18 | 66 045 | 1188810 |
| 56 | С1241-405-0108<br>241-405-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | шт. | 2 | 52 290 | 104580 |
| 57 | С1241-405-0107<br>241-405-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 4 | 38 428 | 153712 |
| 58 | С1241-405-0107<br>241-405-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 2 | 38 428 | 76856 |
| 59 | С1241-405-0106<br>241-405-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 8 | 31 462 | 251696 |
| 60 | С1241-405-0106<br>241-405-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 4 | 31 462 | 125848 |
| 61 | С1241-405-0105<br>241-405-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | шт. | 4 | 26 393 | 105572 |
| 62 | С1241-405-0105<br>241-405-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | шт. | 2 | 26 393 | 52786 |
| 63 | С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 6 | 3 324 | 19944 |
| 64 | С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 48 | 2 066 | 99168 |
| 65 | С1241-112-0130<br>241-112-0130<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 16 | 1 015 | 16240 |
| 66 | С1241-112-0124<br>241-112-0124<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 18 | 521 | 9378 |
| 67 | С1241-408-0111<br>241-408-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм | комплект | 96 | 22 998 | 2207808 |
| 68 | С1241-408-0109<br>241-408-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм | комплект | 74 | 14 804 | 1095496 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | С1241-408-0107<br>241-408-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм | комплект | 56 | 11 482 | 642992 |
| 70 | С1241-408-0107<br>241-408-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм | комплект | 4 | 11 482 | 45928 |
| 71 | С1241-408-0106<br>241-408-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм | комплект | 64 | 9 747 | 623808 |
| 72 | С1241-408-0105<br>241-408-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм | комплект | 48 | 7 979 | 382992 |
| 73 | С1241-408-0105<br>241-408-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм | комплект | 7 | 7 979 | 55853 |
| 74 | С1241-408-0103<br>241-408-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм | комплект | 52 | 6 378 | 331656 |
| 75 | С1241-408-0103<br>241-408-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм | комплект | 6 | 6 378 | 38268 |
| 76 | С1241-408-0102<br>241-408-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм | комплект | 40 | 5 675 | 227000 |
| 77 | С1241-408-0102<br>241-408-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм | комплект | 2 | 5 675 | 11350 |
| 78 | С1241-408-0101<br>241-408-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм | комплект | 28 | 4 782 | 133896 |
| 79 | У6111-0101-1002<br>6111-0101-1002<br>*ЕСП РСНБ РК 2024* | Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50/ | м$^3$ изоляции | 7,4 | 131 498 | 973085 |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 650297 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 326732 |
| 79.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 121,5968 | 5 348 | 650300 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 23910 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 7859 |
| 79.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 4,84848 | 43 | 208 |
| 79.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,92448 | 8 106 | 23706 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,92448* | *2 687* | *7858* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 389 | 298879 |
| 79.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 1,48 | 2 647 | 3918 |
| 79.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 7,4 | 943 | 6978 |
| 79.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 9,102 | 907 | 8256 |
| 79.3.4 | 136265<br>234-202-0106 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 | $м^3$ | 10,656 | 19 644 | 209326 |
| 79.3.5 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0999 | 494 396 | 49390 |
| 79.3.6 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000296 | 2 358 157 | 698 |
| 79.3.7 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 71,04 | 286 | 20317 |
| **80** | **У6111-0501-0512**<br>**6111-0501-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88** | **$м^2$** | **246,1** | **367** | **90319** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 68 | 16735 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34 | 8367 |
| 80.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,42079 | 4 915 | 16813 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 738 |
| 80.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0251022 | 34 | 1 |
| 80.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0251022 | 11 120 | 279 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0251022* | *2 687* | *67* |
| 80.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0251022 | 8 106 | 203 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0251022* | *2 687* | *67* |
| 80.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,631643 | 199 | 325 |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 296 | 72846 |
| 80.3.1 | 149470<br>261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,036915 | 1 797 411 | 66351 |
| 80.3.2 | 274782<br>236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,007383 | 859 254 | 6344 |
| **81** | **У6111-0502-0103**<br>**6111-0502-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой** | **$м^2$** | **431,13** | **7 512** | **3238649** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 420 | 2336725 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 723 | 1173967 |
| 81.1.1 | 20179<br>003-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 391,379814 | 5 970 | 2336537 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 105627 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 33197 |
| 81.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 4,397526 | 4 847 | 21315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,397526* | *2 249* | *9890* |
| 81.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 4,397526 | 34 | 150 |
| 81.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,397526 | 11 120 | 48900 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,397526* | *2 687* | *11816* |
| 81.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,397526 | 8 106 | 35646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,397526* | *2 687* | *11816* |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 847 | 796297 |
| 81.3.1 | 135543<br>235-101-0801 | Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70 | $м^2$ | 500,1108 | 193 | 96521 |
| 81.3.2 | 144635<br>216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,86226 | 216 921 | 187042 |
| 81.3.3 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 1,72452 | 216 921 | 374085 |
| 81.3.4 | 146097<br>217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 0,086226 | 176 739 | 15240 |
| 81.3.5 | 149365<br>261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0129339 | 77 199 | 998 |
| 81.3.6 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 1,3925499 | 88 056 | 122622 |
| **82** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,6825*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 273х7,0 мм** | **стык** | **96** | **53 381** | **5124576** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 596 | 729216 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 719 | 357024 |
| 82.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 132,8736 | 5 488 | 729210 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 45 785 | 4395360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 864 | 850944 |
| 82.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 221,6620224 | 19 829 | 4395336 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *221,6620224* | *3 839* | *850961* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **83** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **587,0592** | **419** | **245978** |
| **84** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,5475*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 219х6,0 мм** | **стык** | **74** | **42 822** | **3168828** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 094 | 450956 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 984 | 220816 |
| 84.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 82,1622 | 5 488 | 450906 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 36 728 | 2717872 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 111 | 526214 |
| 84.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 137,0671068 | 19 829 | 2717904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *137,0671068* | *3 839* | *526201* |
| **85** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **363,0144** | **419** | **152103** |
| **86** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,3975*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,5 мм** | **стык** | **60** | **31 090** | **1865400** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 424 | 265440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 166 | 129960 |
| 86.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 48,366 | 5 488 | 265433 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 26 666 | 1599960 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 163 | 309780 |
| 86.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 80,687412 | 19 829 | 1599951 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *80,687412* | *3 839* | *309759* |
| **87** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **213,696** | **419** | **89539** |
| **88** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,3325*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 133х4,0 мм** | **стык** | **64** | **26 006** | **1664384** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 701 | 236864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 812 | 115968 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 43,1552 | 5 488 | 236836 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 22 305 | 1427520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 318 | 276352 |
| 88.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 71,9927936 | 19 829 | 1427545 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *71,9927936* | *3 839* | *276380* |
| **89** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **190,6688** | **419** | **79890** |
| **90** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.27*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4,0 мм** | **стык** | **55** | **21 118** | **1161490** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 005 | 165275 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 471 | 80905 |
| 90.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 30,118 | 5 488 | 165288 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 18 113 | 996215 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 507 | 192885 |
| 90.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 50,239332 | 19 829 | 996196 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *50,239332* | *3 839* | *192869* |
| **91** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **133,056** | **419** | **55750** |
| **92** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.2225*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4,5 мм** | **стык** | **58** | **17 402** | **1009316** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 476 | 143608 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 213 | 70354 |
| 92.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 26,1696 | 5 488 | 143619 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 14 926 | 865708 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 890 | 167620 |
| 92.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 43,6591636 | 19 829 | 865718 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *43,6591636* | *3 839* | *167608* |
| **93** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **115,6288** | **419** | **48448** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **94** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.19*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76х3,0 мм** | **стык** | **42** | **14 861** | **624162** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 115 | 88830 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 035 | 43470 |
| 94.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 16,1826 | 5 488 | 88810 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 12 746 | 535332 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 468 | 103656 |
| 94.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 26,9972976 | 19 829 | 535329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,9972976* | *3 839* | *103643* |
| **95** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **71,5008** | **419** | **29959** |
| **96** | **Е11-250128-0101**<br>**1125-0128-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0.1425*** | **Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм** | **стык** | **28** | **11 145** | **312060** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 586 | 44408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 777 | 21756 |
| 96.1.1 | 20315<br>005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,092 | 5 488 | 44409 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 9 559 | 267652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 851 | 51828 |
| 96.2.1 | 950<br>324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 13,4986488 | 19 829 | 267665 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,4986488* | *3 839* | *51821* |
| **97** | **С1261-107-0511**<br>**261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **35,7504** | **419** | **14979** |
| **Раздел 2.** | | **Опоры неподвижные хомутове** | | | | **13021** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1022 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *510* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 195 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11804 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Подраздел 2.1.** | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д89х4,0 -12шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **7660** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 601 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *300* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 115 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *27* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6944 |
| | | | | | | |
| **98** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,006** | **134 986** | **810** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 281 |
| 98.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,107952 | 5 226 | 564 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 114 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 27 |
| 98.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,027768 | 436 | 12 |
| 98.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 625 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 212* | *2* |
| 98.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,005928 | 12 563 | 74 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005928* | *3 212* | *19* |
| 98.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0053664 | 111 | 1 |
| 98.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00156 | 241 | 0 |
| 98.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007488 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *3 839* | *3* |
| 98.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011856 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011856* | *2 687* | *3* |
| 98.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0139776 | 84 | 1 |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 132 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0001122 | 10 602 | 1 |
| 98.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,00003 | 1 121 498 | 34 |
| 98.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000062 | 109 237 | 1 |
| 98.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000024 | 954 056 | 23 |
| 98.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0117 | 550 | 6 |
| 98.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,00354 | 251 | 1 |
| 98.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000186 | 289 955 | 54 |
| 98.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000019 | 680 949 | 1 |
| 98.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000036 | 943 399 | 3 |
| 98.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00018 | 2 146 | 0 |
| 98.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000116 | 524 292 | 6 |
| 98.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00006 | 861 | 0 |
| 98.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000006 | 1 352 536 | 1 |
| **99** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,006** | **1 130 290** | **6782** |
| **100** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,174** | **393** | **68** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 37 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 19 |
| 100.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,007569 | 4 915 | 37 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 100.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000355 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000355 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000355* | *2 687* | *0* |
| 100.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000355 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000355* | *2 687* | *0* |
| 100.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0023072 | 199 | 0 |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 30 |
| 100.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000049 | 602 024 | 3 |
| 100.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000313 | 859 926 | 27 |
| | **Подраздел 2.2.** | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д76х3,0 -2шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **1276** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 100 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *50* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1157 |
| | | | | | | |
| **101** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,001** | **134 986** | **135** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 94 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 47 |
| 101.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,017992 | 5 226 | 94 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 19 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 4 |
| 101.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,004628 | 436 | 2 |
| 101.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0000832 | 12 625 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000832* | *3 212* | *0* |
| 101.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,000988 | 12 563 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000988* | *3 212* | *3* |
| 101.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0008944 | 111 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00026 | 241 | 0 |
| 101.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001248 | 12 613 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001248* | *3 839* | *0* |
| 101.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001976 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001976* | *2 687* | *1* |
| 101.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023296 | 84 | 0 |
| 101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 22 |
| 101.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000187 | 10 602 | 0 |
| 101.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000005 | 1 121 498 | 6 |
| 101.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,000001 | 109 237 | 0 |
| 101.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000004 | 954 056 | 4 |
| 101.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00195 | 550 | 1 |
| 101.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,00059 | 251 | 0 |
| 101.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000031 | 289 955 | 9 |
| 101.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000003 | 680 949 | 0 |
| 101.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000006 | 943 399 | 1 |
| 101.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00003 | 2 146 | 0 |
| 101.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000019 | 524 292 | 1 |
| 101.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00001 | 861 | 0 |
| 101.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000001 | 1 352 536 | 0 |
| **102** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,001** | **1 130 290** | **1130** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **103** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024<br>К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,029** | **393** | **11** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 6 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 3 |
| 103.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0012615 | 4 915 | 6 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 7 | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 103.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000059 | 34 | 0 |
| 103.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000059 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000059* | *2 687* | *0* |
| 103.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000059 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000059* | *2 687* | *0* |
| 103.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0003845 | 199 | 0 |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 5 |
| 103.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000008 | 602 024 | 0 |
| 103.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000052 | 859 926 | 4 |
| | **Подраздел 2.3.** | **Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д57х3,0 -8шт(серия 5.903-13 вып.7-95)** | | | | **4085** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 321 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *160* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 61 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3703 |
| | | | | | | |
| **104** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0032** | **134 986** | **432** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 301 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 150 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0575744 | 5 226 | 301 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 61 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 14 |
| 104.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0148096 | 436 | 6 |
| 104.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0002662 | 12 625 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002662* | *3 212* | *1* |
| 104.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0031616 | 12 563 | 40 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0031616* | *3 212* | *10* |
| 104.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0028621 | 111 | 0 |
| 104.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,000832 | 241 | 0 |
| 104.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003994 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003994* | *3 839* | *2* |
| 104.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006323 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006323* | *2 687* | *2* |
| 104.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0074547 | 84 | 1 |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 70 |
| 104.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000598 | 10 602 | 1 |
| 104.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000016 | 1 121 498 | 18 |
| 104.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000033 | 109 237 | 0 |
| 104.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000128 | 954 056 | 12 |
| 104.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00624 | 550 | 3 |
| 104.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,001888 | 251 | 0 |
| 104.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000992 | 289 955 | 29 |
| 104.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000001 | 680 949 | 1 |
| 104.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000019 | 943 399 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000096 | 2 146 | 0 |
| 104.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000062 | 524 292 | 3 |
| 104.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000032 | 861 | 0 |
| 104.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000003 | 1 352 536 | 0 |
| **105** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0032** | **1 130 290** | **3617** |
| **106** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,0928** | **393** | **36** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 20 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 10 |
| 106.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0040368 | 4 915 | 20 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 7 | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | |
| 106.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000189 | 34 | 0 |
| 106.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000189 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000189* | *2 687* | *0* |
| 106.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000189 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000189* | *2 687* | *0* |
| 106.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0012305 | 199 | 0 |
| 106.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 16 |
| 106.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000026 | 602 024 | 2 |
| 106.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000167 | 859 926 | 14 |
| **Раздел 3.** | | **Компенсаторы П-образные** | | | | **19989285** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1212623 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *591085* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 372866 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *97899* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18403795 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 223 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 3.1.** | **Компенсатор П-образный Ду=273х7,0мм - 3 шт** | | | | **6694060** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 390487 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *190350* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 136784 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *35403* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6166789 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 73 | | |
| | | | | | | |
| **107** | **У6303-0104-0408<br>6303-0104-0408<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм** | **шт.** | **3** | **171 942** | **515826** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 916 | 371748 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 60 337 | 181011 |
| 107.1.1 | 20251<br>004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 59,3091 | 6 268 | 371749 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 44 397 | 133191 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 520 | 34560 |
| 107.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 6,562608 | 1 297 | 8512 |
| 107.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,8736 | 69 | 60 |
| 107.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,208416 | 16 | 3 |
| 107.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 7,8 | 14 466 | 112835 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,8* | *3 839* | *29944* |
| 107.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,956592 | 46 | 44 |
| 107.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,3728 | 6 423 | 8817 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3728* | *2 687* | *3689* |
| 107.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,085176 | 12 613 | 1074 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085176* | *3 839* | *327* |
| 107.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,104208 | 8 237 | 858 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104208* | *2 687* | *280* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,119496 | 8 106 | 969 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,119496* | *2 687* | *321* |
| 107.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 2,911584 | 5 | 15 |
| 107.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,207792 | 16 | 3 |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 629 | 10887 |
| 107.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 5,5992 | 251 | 1405 |
| 107.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01059 | 278 998 | 2955 |
| 107.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 3 | 1 103 | 3309 |
| 107.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,6 | 4 057 | 2434 |
| 107.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00036 | 2 179 535 | 785 |
| **108** | **С1241-402-0121**<br>**241-402-0121**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **46,5** | **33 102** | **1539243** |
| **109** | **С1241-405-0111**<br>**241-405-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм** | **шт.** | **24** | **121 943** | **2926632** |
| **110** | **С1241-412-0111**<br>**241-412-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм** | **шт.** | **24** | **26 906** | **645744** |
| **111** | **С1241-408-0111**<br>**241-408-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм** | **комплект** | **36** | **22 998** | **827928** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **112** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,18696** | **134 986** | **25237** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 17579 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 8753 |
| 112.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,3637843 | 5 226 | 17579 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 3555 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 832 |
| 112.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,8652509 | 436 | 377 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0155551 | 12 625 | 196 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0155551* | *3 212* | *50* |
| 112.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1847165 | 12 563 | 2321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1847165* | *3 212* | *593* |
| 112.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,167217 | 111 | 19 |
| 112.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0486096 | 241 | 12 |
| 112.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0233326 | 12 613 | 294 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0233326* | *3 839* | *90* |
| 112.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0369433 | 8 106 | 299 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0369433* | *2 687* | *99* |
| 112.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,435542 | 84 | 37 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 4103 |
| 112.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0034962 | 10 602 | 37 |
| 112.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0009348 | 1 121 498 | 1048 |
| 112.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001926 | 109 237 | 21 |
| 112.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0007478 | 954 056 | 713 |
| 112.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,364572 | 550 | 201 |
| 112.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1103064 | 251 | 28 |
| 112.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0057958 | 289 955 | 1681 |
| 112.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000058 | 680 949 | 39 |
| 112.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001122 | 943 399 | 106 |
| 112.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0056088 | 2 146 | 12 |
| 112.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003627 | 524 292 | 190 |
| 112.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0018696 | 861 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000187 | 1 352 536 | 25 |
| **113** | **С1222-525-0401<br>222-525-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,18696** | **1 130 290** | **211319** |
| **114** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024<br>К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **5,42184** | **393** | **2131** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 1160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 586 |
| 114.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,23585 | 4 915 | 1159 |
| 114.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 38 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 11 |
| 114.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0011061 | 34 | 0 |
| 114.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0011061 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011061* | *2 687* | *3* |
| 114.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011061 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011061* | *2 687* | *3* |
| 114.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0718936 | 199 | 14 |
| 114.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 933 |
| 114.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001518 | 602 024 | 91 |
| 114.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0009759 | 859 926 | 839 |
| **Подраздел 3.2.** | | **Компенсатор П-образный Ду=219х6,0мм - 5 шт** | | | | **9790700** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 526673 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *256804* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 165063 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *43180* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9098964 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 97 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | **У6303-0104-0407**<br>**6303-0104-0407**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм** | **шт.** | **5** | **133 805** | **669025** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 99 088 | 495440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 248 | 241240 |
| 115.1.1 | 20251<br>004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 79,043 | 6 268 | 495442 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 31 815 | 159075 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 355 | 41775 |
| 115.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 7,45368 | 1 297 | 9667 |
| 115.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 1,16168 | 69 | 80 |
| 115.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,34736 | 16 | 6 |
| 115.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 9,152 | 14 466 | 132393 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,152* | *3 839* | *35135* |
| 115.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,28232 | 46 | 59 |
| 115.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,976 | 6 423 | 12692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,976* | *2 687* | *5310* |
| 115.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,11284 | 12 613 | 1423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11284* | *3 839* | *433* |
| 115.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,17368 | 8 237 | 1431 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17368* | *2 687* | *467* |
| 115.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,16068 | 8 106 | 1302 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16068* | *2 687* | *432* |
| 115.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 3,98632 | 5 | 20 |
| 115.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,34632 | 16 | 6 |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 902 | 14510 |
| 115.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 7,666 | 251 | 1924 |
| 115.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01415 | 278 998 | 3948 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 115.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 3,9 | 1 103 | 4302 |
| 115.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,8 | 4 057 | 3246 |
| 115.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0005 | 2 179 535 | 1090 |
| **116** | **С1241-402-0119**<br>**241-402-0119**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **108** | **21 558** | **2328264** |
| **117** | **С1241-405-0110**<br>**241-405-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм** | **шт.** | **40** | **112 743** | **4509720** |
| **118** | **С1241-412-0110**<br>**241-412-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм** | **шт.** | **40** | **24 941** | **997640** |
| **119** | **С1241-408-0109**<br>**241-408-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм** | **комплект** | **60** | **14 804** | **888240** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **120** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,3116** | **134 986** | **42062** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 29299 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 14588 |
| 120.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,6063072 | 5 226 | 29299 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 5925 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 1387 |
| 120.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,4420848 | 436 | 629 |
| 120.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0259251 | 12 625 | 327 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0259251* | *3 212* | *83* |
| 120.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3078608 | 12 563 | 3868 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3078608* | *3 212* | *989* |
| 120.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,278695 | 111 | 31 |
| 120.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,081016 | 241 | 20 |
| 120.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0388877 | 12 613 | 490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0388877* | *3 839* | *149* |
| 120.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0615722 | 8 106 | 499 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0615722* | *2 687* | *165* |
| 120.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7259034 | 84 | 61 |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 6838 |
| 120.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0058269 | 10 602 | 62 |
| 120.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,001558 | 1 121 498 | 1747 |
| 120.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0003209 | 109 237 | 35 |
| 120.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012464 | 954 056 | 1189 |
| 120.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,60762 | 550 | 334 |
| 120.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,183844 | 251 | 46 |
| 120.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0096596 | 289 955 | 2801 |
| 120.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000966 | 680 949 | 66 |
| 120.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000187 | 943 399 | 176 |
| 120.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,009348 | 2 146 | 20 |
| 120.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0006045 | 524 292 | 317 |
| 120.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,003116 | 861 | 3 |
| 120.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000312 | 1 352 536 | 42 |
| **121** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,3116** | **1 130 290** | **352198** |
| **122** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **9,0364** | **393** | **3551** |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 1934 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 976 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,3930834 | 4 915 | 1932 |
| 122.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 63 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 18 |
| 122.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0018434 | 34 | 0 |
| 122.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0018434 | 11 120 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018434* | *2 687* | *5* |
| 122.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018434 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018434* | *2 687* | *5* |
| 122.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1198227 | 199 | 24 |
| 122.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 1554 |
| 122.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000253 | 602 024 | 152 |
| 122.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0016266 | 859 926 | 1399 |
| | **Подраздел 3.3.** | **Компенсатор П-образный Ду=133х4,0мм - 2 шт** | | | | **1713748** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 129131 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *62906* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32615 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8829* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1552001 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| | | | | | | |
| **123** | **У6303-0104-0405**<br>**6303-0104-0405**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм** | **шт.** | **2** | **81 126** | **162252** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 63 327 | 126654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 836 | 61672 |
| 123.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,5572 | 6 161 | 126653 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 16 070 | 32140 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 359 | 8718 |
| 123.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,2688 | 1 297 | 1646 |
| 123.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,284128 | 69 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 123.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,138944 | 16 | 2 |
| 123.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,770496 | 14 466 | 25612 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,770496* | *3 839* | *6797* |
| 123.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,312 | 46 | 14 |
| 123.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,589472 | 6 423 | 3786 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,589472* | *2 687* | *1584* |
| 123.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,018928 | 12 613 | 239 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018928* | *3 839* | *73* |
| 123.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,069472 | 8 237 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069472* | *2 687* | *187* |
| 123.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,029952 | 8 106 | 243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029952* | *2 687* | *80* |
| 123.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 1,04 | 5 | 5 |
| 123.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,138528 | 16 | 2 |
| 123.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 729 | 3458 |
| 123.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2 | 251 | 502 |
| 123.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00158 | 278 998 | 441 |
| 123.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,12 | 1 103 | 1235 |
| 123.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,24 | 4 057 | 974 |
| 123.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00014 | 2 179 535 | 305 |
| **124** | **С1241-402-0114**<br>**241-402-0114**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **32** | **11 069** | **354208** |
| **125** | **С1241-405-0108**<br>**241-405-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм** | **шт.** | **16** | **52 290** | **836640** |
| **126** | **С1241-412-0108**<br>**241-412-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм** | **шт.** | **12** | **7 930** | **95160** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **127** | **С1241-408-0106<br>241-408-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм** | **комплект** | **24** | **9 747** | **233928** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **128** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,02472** | **134 986** | **3337** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 2324 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 1157 |
| 128.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4447622 | 5 226 | 2324 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 470 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 110 |
| 128.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1144042 | 436 | 50 |
| 128.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0020567 | 12 625 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020567* | *3 212* | *7* |
| 128.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0244234 | 12 563 | 307 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0244234* | *3 212* | *78* |
| 128.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0221096 | 111 | 2 |
| 128.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0064272 | 241 | 2 |
| 128.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0030851 | 12 613 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0030851* | *3 839* | *12* |
| 128.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0048847 | 8 106 | 40 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0048847* | *2 687* | *13* |
| 128.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0575877 | 84 | 5 |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 543 |
| 128.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0004623 | 10 602 | 5 |
| 128.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001236 | 1 121 498 | 139 |
| 128.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000255 | 109 237 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 128.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000989 | 954 056 | 94 |
| 128.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,048204 | 550 | 27 |
| 128.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0145848 | 251 | 4 |
| 128.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0007663 | 289 955 | 222 |
| 128.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000077 | 680 949 | 5 |
| 128.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000148 | 943 399 | 14 |
| 128.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0007416 | 2 146 | 2 |
| 128.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,000048 | 524 292 | 25 |
| 128.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0002472 | 861 | 0 |
| 128.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000025 | 1 352 536 | 3 |
| **129** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,02472** | **1 130 290** | **27941** |
| **130** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,71688** | **393** | **282** |
| | | из них: | | | | |
| 130.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 153 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 77 |
| 130.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0311843 | 4 915 | 153 |
| 130.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 130.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001462 | 34 | 0 |
| 130.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001462 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001462* | *2 687* | *0* |
| 130.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001462 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001462* | *2 687* | *0* |
| 130.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0095058 | 199 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 130.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 123 |
| 130.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000201 | 602 024 | 12 |
| 130.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000129 | 859 926 | 111 |
| | **Подраздел 3.4.** | **Компенсатор П-образный Ду=108х4,0мм - 2 шт** | | | | **1323127** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 115935 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *56475* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 27093 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7352* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1180099 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 21 | | |
| | | | | | | |
| **131** | **У6303-0104-0404**<br>**6303-0104-0404**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм** | **шт.** | **2** | **71 720** | **143440** |
| | | из них: | | | | |
| 131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 56 969 | 113938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 740 | 55480 |
| 131.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,4934 | 6 161 | 113938 |
| 131.2 | | машины и механизмы | | | 13 355 | 26710 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 631 | 7262 |
| 131.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,157728 | 1 297 | 1502 |
| 131.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,2288 | 69 | 16 |
| 131.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,138944 | 16 | 2 |
| 131.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,437696 | 14 466 | 20798 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,437696* | *3 839* | *5519* |
| 131.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,256672 | 46 | 12 |
| 131.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,534144 | 6 423 | 3431 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,534144* | *2 687* | *1435* |
| 131.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,014352 | 12 613 | 181 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014352* | *3 839* | *55* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 131.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,069472 | 8 237 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069472* | *2 687* | *187* |
| 131.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,023504 | 8 106 | 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023504* | *2 687* | *63* |
| 131.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,901056 | 5 | 5 |
| 131.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,138528 | 16 | 2 |
| 131.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 396 | 2792 |
| 131.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,7328 | 251 | 435 |
| 131.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00128 | 278 998 | 357 |
| 131.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,88 | 1 103 | 971 |
| 131.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,2 | 4 057 | 811 |
| 131.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,0001 | 2 179 535 | 218 |
| **132** | **С1241-402-0112**<br>**241-402-0112**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **32** | **8 455** | **270560** |
| **133** | **С1241-405-0107**<br>**241-405-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **16** | **38 428** | **614848** |
| **134** | **С1241-412-0107**<br>**241-412-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм** | **шт.** | **12** | **6 446** | **77352** |
| **135** | **С1241-408-0105**<br>**241-408-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм** | **комплект** | **24** | **7 979** | **191496** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **136** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,01992** | **134 986** | **2689** |
| | | из них: | | | | |
| 136.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 1873 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 933 |
| 136.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3584006 | 5 226 | 1873 |
| 136.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 379 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 89 |
| 136.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0921898 | 436 | 40 |
| 136.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0016573 | 12 625 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016573* | *3 212* | *5* |
| 136.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,019681 | 12 563 | 247 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019681* | *3 212* | *63* |
| 136.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0178165 | 111 | 2 |
| 136.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0051792 | 241 | 1 |
| 136.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002486 | 12 613 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002486* | *3 839* | *10* |
| 136.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0039362 | 8 106 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039362* | *2 687* | *11* |
| 136.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0464056 | 84 | 4 |
| 136.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 437 |
| 136.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0003725 | 10 602 | 4 |
| 136.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000996 | 1 121 498 | 112 |
| 136.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000205 | 109 237 | 2 |
| 136.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000797 | 954 056 | 76 |
| 136.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,038844 | 550 | 21 |
| 136.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0117528 | 251 | 3 |
| 136.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006175 | 289 955 | 179 |
| 136.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000062 | 680 949 | 4 |
| 136.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000012 | 943 399 | 11 |
| 136.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0005976 | 2 146 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000386 | 524 292 | 20 |
| 136.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001992 | 861 | 0 |
| 136.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000002 | 1 352 536 | 3 |
| **137** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,01992** | **1 130 290** | **22515** |
| **138** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,57768** | **393** | **227** |
| | | из них: | | | | |
| 138.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 124 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 62 |
| 138.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0251291 | 4 915 | 124 |
| 138.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 138.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001178 | 34 | 0 |
| 138.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001178 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001178* | *2 687* | *0* |
| 138.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001178 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001178* | *2 687* | *0* |
| 138.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,00766 | 199 | 2 |
| 138.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 99 |
| 138.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000162 | 602 024 | 10 |
| 138.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000104 | 859 926 | 89 |
| | **Подраздел 3.5.** | **Компенсатор П-образный Ду=76х3,0мм - 1 шт** | | | | **467650** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 50397 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *24550* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11311 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3135* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 405942 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **139** | **У6303-0104-0402**<br>**6303-0104-0402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм** | **шт.** | **1** | **61 668** | **61668** |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 465 | 49465 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 086 | 24086 |
| 139.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,0287 | 6 161 | 49465 |
| 139.2 | | машины и механизмы | | | 11 133 | 11133 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 093 | 3093 |
| 139.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,310544 | 1 297 | 403 |
| 139.2.2 | 500<br>315-203-0501 | Дефектоскопы переносные магнитные | маш.-ч | 0,079664 | 69 | 6 |
| 139.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,069472 | 16 | 1 |
| 139.2.4 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,610896 | 14 466 | 8837 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,610896* | *3 839* | *2345* |
| 139.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,090064 | 46 | 4 |
| 139.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,2288 | 6 423 | 1470 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2288* | *2 687* | *615* |
| 139.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004368 | 12 613 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004368* | *3 839* | *17* |
| 139.2.8 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,034736 | 8 237 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034736* | *2 687* | *93* |
| 139.2.9 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,008528 | 8 106 | 69 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008528* | *2 687* | *23* |
| 139.2.10 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,325936 | 5 | 2 |
| 139.2.11 | 3376<br>315-202-1301 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций | маш.-ч | 0,069264 | 16 | 1 |
| 139.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 070 | 1070 |
| 139.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,6268 | 251 | 157 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 139.3.2 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00045 | 278 998 | 126 |
| 139.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,34 | 1 103 | 375 |
| 139.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,08 | 4 057 | 325 |
| 139.3.5 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00004 | 2 179 535 | 87 |
| **140** | **С1241-402-0106**<br>**241-402-0106**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **13** | **5 497** | **71461** |
| **141** | **С1241-405-0105**<br>**241-405-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **8** | **26 393** | **211144** |
| **142** | **С1241-412-0105**<br>**241-412-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм** | **шт.** | **6** | **5 828** | **34968** |
| **143** | **С1241-408-0103**<br>**241-408-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм** | **комплект** | **12** | **6 378** | **76536** |
| | | | | | | Плита опорная диэлектрическая под трубопровод |
| **144** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0093** | **134 986** | **1255** |
| | | из них: | | | | |
| 144.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 435 |
| 144.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1673256 | 5 226 | 874 |
| 144.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 41 |
| 144.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0430404 | 436 | 19 |
| 144.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0007738 | 12 625 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007738* | *3 212* | *2* |
| 144.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0091884 | 12 563 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091884* | *3 212* | *30* |
| 144.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0083179 | 111 | 1 |
| 144.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,002418 | 241 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011606 | 12 613 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011606* | *3 839* | *4* |
| 144.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018377 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018377* | *2 687* | *5* |
| 144.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0216653 | 84 | 2 |
| 144.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 205 |
| 144.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0001739 | 10 602 | 2 |
| 144.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000465 | 1 121 498 | 52 |
| 144.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000096 | 109 237 | 1 |
| 144.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000372 | 954 056 | 35 |
| 144.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,018135 | 550 | 10 |
| 144.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,005487 | 251 | 1 |
| 144.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002883 | 289 955 | 84 |
| 144.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000029 | 680 949 | 2 |
| 144.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000056 | 943 399 | 5 |
| 144.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000279 | 2 146 | 1 |
| 144.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,000018 | 524 292 | 9 |
| 144.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000093 | 861 | 0 |
| 144.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000009 | 1 352 536 | 1 |
| **145** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,0093** | **1 130 290** | **10512** |
| **146** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,2697** | **393** | **106** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 146.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 58 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 29 |
| 146.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,011732 | 4 915 | 58 |
| 146.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 2 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 146.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000055 | 34 | 0 |
| 146.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000055 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000055* | *2 687* | *0* |
| 146.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000055 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000055* | *2 687* | *0* |
| 146.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0035762 | 199 | 1 |
| 146.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 46 |
| 146.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000076 | 602 024 | 5 |
| 146.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000485 | 859 926 | 42 |
| **Раздел 4.** | | **Плиты опорные диэлектрические** | | | | **2544207** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 199746 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *99539* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 38298 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8984* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2306162 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 41 | | |
| | | | | | | |
| **Подраздел 4.1.** | | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду273 -86шт/ТС-632.00.000-016/** | | | | **854196** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 67063 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *33419* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12857 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3016* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 774275 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **147** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,66908** | **134 986** | **90316** |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 62911 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 31324 |
| 147.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,0380874 | 5 226 | 62911 |
| 147.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 12721 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 2977 |
| 147.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,0965022 | 436 | 1350 |
| 147.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0556675 | 12 625 | 703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0556675* | *3 212* | *179* |
| 147.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,661051 | 12 563 | 8305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,661051* | *3 212* | *2123* |
| 147.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,5984252 | 111 | 66 |
| 147.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1739608 | 241 | 42 |
| 147.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0835012 | 12 613 | 1053 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0835012* | *3 839* | *321* |
| 147.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1322102 | 8 106 | 1072 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1322102* | *2 687* | *355* |
| 147.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,5586888 | 84 | 131 |
| 147.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 14684 |
| 147.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0125118 | 10 602 | 133 |
| 147.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0033454 | 1 121 498 | 3752 |
| 147.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0006892 | 109 237 | 75 |
| 147.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0026763 | 954 056 | 2553 |
| 147.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,304706 | 550 | 718 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 147.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3947572 | 251 | 99 |
| 147.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0207415 | 289 955 | 6014 |
| 147.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002074 | 680 949 | 141 |
| 147.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0004014 | 943 399 | 379 |
| 147.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0200724 | 2 146 | 43 |
| 147.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,001298 | 524 292 | 681 |
| 147.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0066908 | 861 | 6 |
| 147.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000669 | 1 352 536 | 91 |
| **148** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,66908** | **1 130 290** | **756254** |
| **149** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **19,40332** | **393** | **7626** |
| | | из них: | | | | |
| 149.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 4152 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 2096 |
| 149.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,8440444 | 4 915 | 4148 |
| 149.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 136 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 39 |
| 149.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0039583 | 34 | 0 |
| 149.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0039583 | 11 120 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039583* | *2 687* | *11* |
| 149.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0039583 | 8 106 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039583* | *2 687* | *11* |
| 149.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,257288 | 199 | 51 |
| 149.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 3337 |
| 149.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0005433 | 602 024 | 327 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 149.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0034926 | 859 926 | 3003 |
| | **Подраздел 4.2.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду219 -98шт/ТС-632.00.000-013/** | | | | **974638** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 76519 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *38131* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14670 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3441* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 883449 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| | | | | | | |
| **150** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,76342** | **134 986** | **103051** |
| | | из них: | | | | |
| 150.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 71781 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 35740 |
| 150.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,7354526 | 5 226 | 71781 |
| 150.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 14515 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 3397 |
| 150.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,5331078 | 436 | 1540 |
| 150.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0635165 | 12 625 | 802 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0635165* | *3 212* | *204* |
| 150.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,754259 | 12 563 | 9476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,754259* | *3 212* | *2423* |
| 150.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,6828029 | 111 | 76 |
| 150.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1984892 | 241 | 48 |
| 150.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0952748 | 12 613 | 1202 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0952748* | *3 839* | *366* |
| 150.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1508518 | 8 106 | 1223 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1508518* | *2 687* | *405* |
| 150.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,7784632 | 84 | 149 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 16755 |
| 150.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,014276 | 10 602 | 151 |
| 150.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0038171 | 1 121 498 | 4281 |
| 150.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0007863 | 109 237 | 86 |
| 150.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0030537 | 954 056 | 2913 |
| 150.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,488669 | 550 | 819 |
| 150.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,4504178 | 251 | 113 |
| 150.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,023666 | 289 955 | 6862 |
| 150.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002367 | 680 949 | 161 |
| 150.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0004581 | 943 399 | 432 |
| 150.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0229026 | 2 146 | 49 |
| 150.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,001481 | 524 292 | 776 |
| 150.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0076342 | 861 | 7 |
| 150.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000763 | 1 352 536 | 103 |
| **151** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,76342** | **1 130 290** | **862886** |
| **152** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **22,13918** | **393** | **8701** |
| | | из них: | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 4738 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 2391 |
| 152.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,9630543 | 4 915 | 4733 |
| 152.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 155 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 44 |
| 152.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0045164 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0045164 | 11 120 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045164* | *2 687* | *12* |
| 152.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0045164 | 8 106 | 37 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045164* | *2 687* | *12* |
| 152.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2935655 | 199 | 58 |
| 152.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 3808 |
| 152.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0006199 | 602 024 | 373 |
| 152.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0039851 | 859 926 | 3427 |
| | **Подраздел 4.3.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -72шт/ТС-632.00.000-007/** | | | | **189356** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 14866 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *7409* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2851 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *669* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 171640 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |
| | | | | | | |
| **153** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,14832** | **134 986** | **20021** |
| | | из них: | | | | |
| 153.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 13946 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 6944 |
| 153.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,6685734 | 5 226 | 13946 |
| 153.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 2820 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 660 |
| 153.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,686425 | 436 | 299 |
| 153.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0123402 | 12 625 | 156 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0123402* | *3 212* | *40* |
| 153.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1465402 | 12 563 | 1841 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1465402* | *3 212* | *471* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 153.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1326574 | 111 | 15 |
| 153.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0385632 | 241 | 9 |
| 153.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0185103 | 12 613 | 233 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0185103* | *3 839* | *71* |
| 153.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,029308 | 8 106 | 238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029308* | *2 687* | *79* |
| 153.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3455263 | 84 | 29 |
| 153.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 3255 |
| 153.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0027736 | 10 602 | 29 |
| 153.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0007416 | 1 121 498 | 832 |
| 153.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001528 | 109 237 | 17 |
| 153.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005933 | 954 056 | 566 |
| 153.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,289224 | 550 | 159 |
| 153.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0875088 | 251 | 22 |
| 153.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0045979 | 289 955 | 1333 |
| 153.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000046 | 680 949 | 31 |
| 153.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000089 | 943 399 | 84 |
| 153.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0044496 | 2 146 | 10 |
| 153.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002877 | 524 292 | 151 |
| 153.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0014832 | 861 | 1 |
| 153.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000148 | 1 352 536 | 20 |
| **154** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,14832** | **1 130 290** | **167645** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **155** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024<br>К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **4,30128** | **393** | **1690** |
| | | из них: | | | | |
| 155.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 465 |
| 155.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1871057 | 4 915 | 920 |
| 155.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 9 |
| 155.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0008775 | 34 | 0 |
| 155.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0008775 | 11 120 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008775* | *2 687* | *2* |
| 155.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008775 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008775* | *2 687* | *2* |
| 155.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,057035 | 199 | 11 |
| 155.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 740 |
| 155.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001204 | 602 024 | 73 |
| 155.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0007742 | 859 926 | 666 |
| | **Подраздел 4.4.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -84шт/ТС-632.00.000-006/** | | | | **108313** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 8504 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4238* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1631 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *383* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 98178 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **156** | **Е11-090305-0305<br>1109-0305-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,08484** | **134 986** | **11452** |
| | | из них: | | | | |
| 156.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 7977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 3972 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 156.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,5264413 | 5 226 | 7977 |
| 156.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 1614 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 378 |
| 156.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3926395 | 436 | 171 |
| 156.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0070587 | 12 625 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0070587* | *3 212* | *23* |
| 156.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0838219 | 12 563 | 1053 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0838219* | *3 212* | *269* |
| 156.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0758809 | 111 | 8 |
| 156.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0220584 | 241 | 5 |
| 156.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,010588 | 12 613 | 134 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,010588* | *3 839* | *41* |
| 156.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0167644 | 8 106 | 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0167644* | *2 687* | *45* |
| 156.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1976433 | 84 | 17 |
| 156.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 1861 |
| 156.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0015865 | 10 602 | 17 |
| 156.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0004242 | 1 121 498 | 476 |
| 156.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000874 | 109 237 | 10 |
| 156.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003394 | 954 056 | 324 |
| 156.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,165438 | 550 | 91 |
| 156.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0500556 | 251 | 13 |
| 156.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00263 | 289 955 | 763 |
| 156.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000263 | 680 949 | 18 |
| 156.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000509 | 943 399 | 48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 156.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0025452 | 2 146 | 5 |
| 156.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001646 | 524 292 | 86 |
| 156.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0008484 | 861 | 1 |
| 156.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000085 | 1 352 536 | 11 |
| **157** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,08484** | **1 130 290** | **95894** |
| **158** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **2,46036** | **393** | **967** |
| | | из них: | | | | |
| 158.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 527 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 266 |
| 158.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1070257 | 4 915 | 526 |
| 158.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 17 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 5 |
| 158.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0005019 | 34 | 0 |
| 158.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0005019 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005019* | *2 687* | *1* |
| 158.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005019 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005019* | *2 687* | *1* |
| 158.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0326244 | 199 | 6 |
| 158.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 423 |
| 158.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000689 | 602 024 | 41 |
| 158.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0004429 | 859 926 | 381 |
| | **Подраздел 4.5.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду108 -88шт/ТС-632.00.000-005/** | | | | **174139** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13671 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6813* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2622 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *615* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 157845 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |
| | | | | | | |
| **159** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,1364** | **134 986** | **18412** |
| | | из них: | | | | |
| 159.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 12825 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 6386 |
| 159.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,4541088 | 5 226 | 12825 |
| 159.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 2594 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 607 |
| 159.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,6312592 | 436 | 275 |
| 159.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0113485 | 12 625 | 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0113485* | *3 212* | *36* |
| 159.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1347632 | 12 563 | 1693 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1347632* | *3 212* | *433* |
| 159.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1219962 | 111 | 14 |
| 159.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,035464 | 241 | 9 |
| 159.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0170227 | 12 613 | 215 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0170227* | *3 839* | *65* |
| 159.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0269526 | 8 106 | 218 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0269526* | *2 687* | *72* |
| 159.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3177574 | 84 | 27 |
| 159.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 2993 |
| 159.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0025507 | 10 602 | 27 |
| 159.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000682 | 1 121 498 | 765 |
| 159.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001405 | 109 237 | 15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 159.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005456 | 954 056 | 521 |
| 159.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,26598 | 550 | 146 |
| 159.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,080476 | 251 | 20 |
| 159.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0042284 | 289 955 | 1226 |
| 159.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000423 | 680 949 | 29 |
| 159.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000818 | 943 399 | 77 |
| 159.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,004092 | 2 146 | 9 |
| 159.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002646 | 524 292 | 139 |
| 159.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,001364 | 861 | 1 |
| 159.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000136 | 1 352 536 | 18 |
| **160** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,1364** | **1 130 290** | **154172** |
| **161** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **3,9556** | **393** | **1555** |
| | | из них: | | | | |
| 161.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 846 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 427 |
| 161.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1720686 | 4 915 | 846 |
| 161.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 28 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 8 |
| 161.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0008069 | 34 | 0 |
| 161.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0008069 | 11 120 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008069* | *2 687* | *2* |
| 161.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008069 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008069* | *2 687* | *2* |
| 161.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0524513 | 199 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 161.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 680 |
| 161.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001108 | 602 024 | 67 |
| 161.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000712 | 859 926 | 612 |
| | **Подраздел 4.6.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -84шт/ТС-632.00.000-004/** | | | | **82575** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6483 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3231* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1243 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *292* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 74849 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **162** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,06468** | **134 986** | **8731** |
| | | из них: | | | | |
| 162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 6082 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 3028 |
| 162.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,1637226 | 5 226 | 6082 |
| 162.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 1230 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 288 |
| 162.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,299339 | 436 | 131 |
| 162.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0053814 | 12 625 | 68 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053814* | *3 212* | *17* |
| 162.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0639038 | 12 563 | 803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0639038* | *3 212* | *205* |
| 162.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0578498 | 111 | 6 |
| 162.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0168168 | 241 | 4 |
| 162.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0080721 | 12 613 | 102 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0080721* | *3 839* | *31* |
| 162.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0127808 | 8 106 | 104 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0127808* | *2 687* | *34* |
| 162.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1506785 | 84 | 13 |
| 162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 1419 |
| 162.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0012095 | 10 602 | 13 |
| 162.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0003234 | 1 121 498 | 363 |
| 162.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000666 | 109 237 | 7 |
| 162.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002587 | 954 056 | 247 |
| 162.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,126126 | 550 | 69 |
| 162.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0381612 | 251 | 10 |
| 162.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0020051 | 289 955 | 581 |
| 162.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000201 | 680 949 | 14 |
| 162.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000388 | 943 399 | 37 |
| 162.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019404 | 2 146 | 4 |
| 162.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001255 | 524 292 | 66 |
| 162.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006468 | 861 | 1 |
| 162.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000065 | 1 352 536 | 9 |
| **163** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,06468** | **1 130 290** | **73107** |
| **164** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,87572** | **393** | **737** |
| | | из них: | | | | |
| 164.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 401 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 203 |
| 164.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0815938 | 4 915 | 401 |
| 164.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 164.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0003826 | 34 | 0 |
| 164.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0003826 | 11 120 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003826* | *2 687* | *1* |
| 164.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003826 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003826* | *2 687* | *1* |
| 164.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0248721 | 199 | 5 |
| 164.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 323 |
| 164.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000525 | 602 024 | 32 |
| 164.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0003376 | 859 926 | 290 |
| | **Подраздел 4.7.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду76 -78шт/ТС-632.00.000-003/** | | | | **120493** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9460 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4714* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1814 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *425* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 109219 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **165** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,09438** | **134 986** | **12740** |
| | | из них: | | | | |
| 165.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 8874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 4418 |
| 165.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,698085 | 5 226 | 8874 |
| 165.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 420 |
| 165.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,4367906 | 436 | 190 |
| 165.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0078524 | 12 625 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078524* | *3 212* | *25* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0932474 | 12 563 | 1171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0932474* | *3 212* | *300* |
| 165.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0844135 | 111 | 9 |
| 165.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0245388 | 241 | 6 |
| 165.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0117786 | 12 613 | 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0117786* | *3 839* | *45* |
| 165.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0186495 | 8 106 | 151 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0186495* | *2 687* | *50* |
| 165.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2198677 | 84 | 18 |
| 165.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 2071 |
| 165.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0017649 | 10 602 | 19 |
| 165.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0004719 | 1 121 498 | 529 |
| 165.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000972 | 109 237 | 11 |
| 165.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003775 | 954 056 | 360 |
| 165.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,184041 | 550 | 101 |
| 165.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0556842 | 251 | 14 |
| 165.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0029258 | 289 955 | 848 |
| 165.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000293 | 680 949 | 20 |
| 165.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000566 | 943 399 | 53 |
| 165.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0028314 | 2 146 | 6 |
| 165.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001831 | 524 292 | 96 |
| 165.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0009438 | 861 | 1 |
| 165.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000094 | 1 352 536 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **166** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,09438** | **1 130 290** | **106677** |
| **167** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **2,73702** | **393** | **1076** |
| | | из них: | | | | |
| 167.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 586 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 296 |
| 167.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1190604 | 4 915 | 585 |
| 167.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 19 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 5 |
| 167.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0005584 | 34 | 0 |
| 167.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0005584 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005584* | *2 687* | *2* |
| 167.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005584 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005584* | *2 687* | *2* |
| 167.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0362929 | 199 | 7 |
| 167.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 471 |
| 167.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000766 | 602 024 | 46 |
| 167.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0004927 | 859 926 | 424 |
| | **Подраздел 4.8.** | **Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду57 -52шт/ТС-632.00.000-002/** | | | | **40497** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3180 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1584* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 610 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *143* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 36707 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **168** | **Е11-090305-0305**<br>**1109-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **0,03172** | **134 986** | **4282** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 168.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94 026 | 2983 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 816 | 1485 |
| 168.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5707062 | 5 226 | 2983 |
| 168.2 | | машины и механизмы | | | 19 014 | 603 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 450 | 141 |
| 168.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1468002 | 436 | 64 |
| 168.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0026391 | 12 625 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026391* | *3 212* | *8* |
| 168.2.3 | 790<br>314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0313394 | 12 563 | 394 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0313394* | *3 212* | *101* |
| 168.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0283704 | 111 | 3 |
| 168.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0082472 | 241 | 2 |
| 168.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039587 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039587* | *3 839* | *15* |
| 168.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0062679 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0062679* | *2 687* | *17* |
| 168.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0738949 | 84 | 6 |
| 168.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 946 | 696 |
| 168.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005932 | 10 602 | 6 |
| 168.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001586 | 1 121 498 | 178 |
| 168.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000327 | 109 237 | 4 |
| 168.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001269 | 954 056 | 121 |
| 168.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,061854 | 550 | 34 |
| 168.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0187148 | 251 | 5 |
| 168.3.7 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0009833 | 289 955 | 285 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 168.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 168.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 168.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009516 | 2 146 | 2 |
| 168.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 168.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003172 | 861 | 0 |
| 168.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **169** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,03172** | **1 130 290** | **35853** |
| **170** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,91988** | **393** | **362** |
| | | из них: | | | | |
| 170.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 197 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 99 |
| 170.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0400148 | 4 915 | 197 |
| 170.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 7 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 170.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001877 | 34 | 0 |
| 170.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001877 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001877* | *2 687* | *1* |
| 170.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001877 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001877* | *2 687* | *1* |
| 170.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0121976 | 199 | 2 |
| 170.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 158 |
| 170.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000258 | 602 024 | 16 |
| 170.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001656 | 859 926 | 142 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 5.** | **Узел тепловые камеры ТК-4, УТ42, УТ43, УТ44, УТ44.1, УТ44.2, УТ45, УТ46, УТ47, УТ48, УТ49, УТ50, УТ51, УТ52, УТ53, УТ54, УТ55, см. лист ТС-16,17** | | | | **12204459** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 934780 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *459219* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 298367 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *69795* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10971324 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 185 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 5.1.** | **Узел тепловые камеры ТК-4** | | | | **1916481** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 55417 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *27350* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14640 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3366* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1846424 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **171** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,006** | **7 895 695** | **47374** |
| | | из них: | | | | |
| 171.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 31690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 15429 |
| 171.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,23536 | 6 053 | 31690 |
| 171.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 13767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 3079 |
| 171.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,91568 | 1 297 | 2485 |
| 171.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,4270032 | 14 466 | 6177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4270032* | *3 839* | *1639* |
| 171.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |
| 171.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,204672 | 16 221 | 3320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204672* | *3 839* | *786* |
| 171.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287312 | 6 423 | 827 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287312* | *2 687* | *346* |
| 171.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019344 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019344* | *3 839* | *7* |
| 171.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1092 | 8 237 | 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1092* | *2 687* | *293* |
| 171.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0028704 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028704* | *2 687* | *8* |
| 171.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1917 |
| 171.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000096 | 711 131 | 68 |
| 171.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,584 | 36 | 57 |
| 171.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,452 | 1 234 | 1792 |
| **172** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **6** | **18 526** | **111156** |
| **173** | **С1242-103-0306**<br>**242-103-0306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250** | **шт.** | **2** | **674 908** | **1349816** |
| **174** | **С1241-112-0232**<br>**241-112-0232**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм** | **шт.** | **2** | **44 150** | **88300** |
| **175** | **С1241-406-0165**<br>**241-406-0165**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм/=Штуцер для ответвления 530-273 ТС-588-002-076 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **142 165** | **284330** |
| **176** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$ изоляции** | **0,27** | **103 211** | **27867** |
| | | из них: | | | | |
| 176.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 23727 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 11921 |
| 176.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,43664 | 5 348 | 23727 |
| 176.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 873 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 287 |
| 176.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,176904 | 43 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 176.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,106704 | 8 106 | 865 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106704* | *2 687* | *287* |
| 176.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3267 |
| 176.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,054 | 2 647 | 143 |
| 176.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,27 | 943 | 255 |
| 176.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,3321 | 907 | 301 |
| 176.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003645 | 494 396 | 1802 |
| 176.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000108 | 2 358 157 | 25 |
| 176.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,592 | 286 | 741 |
| **177** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,3888** | **19 644** | **7638** |
| | **Подраздел 5.2.** | **Узел тепловые камеры УТ-42** | | | | **1193031** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 48586 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23655* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21458 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4875* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1122988 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **178** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,003** | **6 648 411** | **19945** |
| | | из них: | | | | |
| 178.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 13306 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 6478 |
| 178.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,23704 | 5 948 | 13306 |
| 178.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 5915 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 1334 |
| 178.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,77376 | 1 297 | 1004 |
| 178.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1827696 | 14 466 | 2644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1827696* | *3 839* | *702* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 178.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 178.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0936 | 16 221 | 1518 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *3 839* | *359* |
| 178.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,05148 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05148* | *2 687* | *138* |
| 178.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011232 | 12 613 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011232* | *3 839* | *4* |
| 178.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0468 | 8 237 | 385 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0468* | *2 687* | *126* |
| 178.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001716 | 8 106 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001716* | *2 687* | *5* |
| 178.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 725 |
| 178.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000303 | 711 131 | 22 |
| 178.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,504 | 36 | 18 |
| 178.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,555 | 1 234 | 685 |
| **179** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **3** | **11 525** | **34575** |
| **180** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,006** | **7 895 695** | **47374** |
| | | из них: | | | | |
| 180.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 31690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 15429 |
| 180.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,23536 | 6 053 | 31690 |
| 180.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 13767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 3079 |
| 180.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,91568 | 1 297 | 2485 |
| 180.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,4270032 | 14 466 | 6177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4270032* | *3 839* | *1639* |
| 180.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2574 | 46 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,204672 | 16 221 | 3320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204672* | *3 839* | *786* |
| 180.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1287312 | 6 423 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1287312* | *2 687* | *346* |
| 180.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019344 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019344* | *3 839* | *7* |
| 180.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1092 | 8 237 | 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1092* | *2 687* | *293* |
| 180.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0028704 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028704* | *2 687* | *8* |
| 180.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1917 |
| 180.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000096 | 711 131 | 68 |
| 180.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,584 | 36 | 57 |
| 180.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,452 | 1 234 | 1792 |
| **181** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **6** | **18 526** | **111156** |
| **182** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 182.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 182.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 182.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 182.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 182.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 182.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 182.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 182.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 182.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **183** | **С1241-203-0407<br>241-203-0407<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **184** | **У6301-0105-0403<br>6301-0105-0403<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 184.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 184.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 184.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 184.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 184.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 184.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 184.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 184.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 184.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **185** | **С1241-203-0407<br>241-203-0407<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **186** | **С1242-103-0305<br>242-103-0305<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200** | **шт.** | **2** | **361 036** | **722072** |
| **187** | **С1241-223-0203<br>241-223-0203<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **188** | **С1241-112-0226<br>241-112-0226<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм** | **шт.** | **2** | **18 087** | **36174** |
| **189** | **С1241-406-0155<br>241-406-0155<br>*РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 273-219 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/** | | | | |
| | **Подраздел 5.3.** | **Узел тепловые камеры УТ43** | | | | **374080** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 47479 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23389* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13814 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3227* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 312788 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **190** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 190.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 190.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 190.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 190.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 190.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 190.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 190.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 190.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 190.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 190.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 190.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 190.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 190.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 190.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 190.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **191** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **192** | **У6303-0101-0207<br>6303-0101-0207<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,005** | **6 648 411** | **33242** |
| | | из них: | | | | |
| 192.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 22177 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 10797 |
| 192.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,7284 | 5 948 | 22177 |
| 192.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 9858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 2223 |
| 192.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,2896 | 1 297 | 1673 |
| 192.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,304616 | 14 466 | 4407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,304616* | *3 839* | *1169* |
| 192.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1716 | 46 | 8 |
| 192.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 192.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0858 | 6 423 | 551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858* | *2 687* | *231* |
| 192.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001872 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001872* | *3 839* | *7* |
| 192.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 192.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00286 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00286* | *2 687* | *8* |
| 192.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 1208 |
| 192.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000505 | 711 131 | 36 |
| 192.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,84 | 36 | 30 |
| 192.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,925 | 1 234 | 1141 |
| **193** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **5** | **11 525** | **57625** |
| **194** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **195** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **196** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **197** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,2** | **103 211** | **20642** |
| | | из них: | | | | |
| 197.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 17576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8831 |
| 197.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,2864 | 5 348 | 17576 |
| 197.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 646 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 212 |
| 197.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,13104 | 43 | 6 |
| 197.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07904 | 8 106 | 641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07904* | *2 687* | *212* |
| 197.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2420 |
| 197.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,04 | 2 647 | 106 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 197.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 189 |
| 197.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,246 | 907 | 223 |
| 197.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0027 | 494 396 | 1335 |
| 197.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000008 | 2 358 157 | 19 |
| 197.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,92 | 286 | 549 |
| **198** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,288** | **19 644** | **5657** |
| | **Подраздел 5.4.** | **Узел тепловые камеры УТ44** | | | | **1129829** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 83624 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *41037* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28229 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6705* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1017976 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **199** | **У6303-0101-0202**<br>**6303-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,014** | **3 650 697** | **51110** |
| | | из них: | | | | |
| 199.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 35072 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 17075 |
| 199.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,23168 | 5 628 | 35072 |
| 199.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 15153 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 3662 |
| 199.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,0556 | 1 297 | 1369 |
| 199.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,401128 | 14 466 | 5803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,401128* | *3 839* | *1540* |
| 199.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,168168 | 46 | 8 |
| 199.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,364 | 16 221 | 5904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,364* | *3 839* | *1397* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 199.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0841568 | 6 423 | 541 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0841568* | *2 687* | *226* |
| 199.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011648 | 12 613 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011648* | *3 839* | *4* |
| 199.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,182 | 8 237 | 1499 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,182* | *2 687* | *489* |
| 199.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0017472 | 8 106 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017472* | *2 687* | *5* |
| 199.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 885 |
| 199.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000168 | 711 131 | 12 |
| 199.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,266 | 36 | 10 |
| 199.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,7 | 1 234 | 864 |
| **200** | **С1241-102-0151**<br>**241-102-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **14,14** | **1 962** | **27743** |
| **201** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,002** | **6 108 087** | **12216** |
| | | из них: | | | | |
| 201.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 8277 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 4030 |
| 201.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,39152 | 5 948 | 8277 |
| 201.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 3538 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 782 |
| 201.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4888 | 1 297 | 634 |
| 201.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,10088 | 14 466 | 1459 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10088* | *3 839* | *387* |
| 201.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 201.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 201.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0257504 | 6 423 | 165 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257504* | *2 687* | *69* |
| 201.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 201.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 201.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004784 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004784* | *2 687* | *1* |
| 201.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 401 |
| 201.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000106 | 711 131 | 8 |
| 201.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,176 | 36 | 6 |
| 201.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,314 | 1 234 | 387 |
| **202** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **2** | **6 094** | **12188** |
| **203** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,004** | **6 648 411** | **26594** |
| | | из них: | | | | |
| 203.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 17741 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 8638 |
| 203.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,98272 | 5 948 | 17741 |
| 203.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 7887 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 1779 |
| 203.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,03168 | 1 297 | 1338 |
| 203.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,2436928 | 14 466 | 3525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2436928* | *3 839* | *936* |
| 203.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,13728 | 46 | 6 |
| 203.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 203.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,06864 | 6 423 | 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06864* | *2 687* | *184* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 203.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0014976 | 12 613 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014976* | *3 839* | *6* |
| 203.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 203.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002288 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002288* | *2 687* | *6* |
| 203.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 966 |
| 203.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000404 | 711 131 | 29 |
| 203.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,672 | 36 | 24 |
| 203.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,74 | 1 234 | 913 |
| **204** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **4** | **11 525** | **46100** |
| **205** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 205.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 205.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 205.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 205.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 205.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 205.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 205.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 205.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 205.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 206 | С1241-203-0407<br>241-203-0407<br>*РСНБ РК 2022* | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм | м | 2,02 | 1 081 | 2184 |
| 207 | С1242-103-0302<br>242-103-0302<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 2 | 85 532 | 171064 |
| 208 | С1242-302-0808<br>242-302-0808<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80 | шт. | 2 | 309 418 | 618836 |
| 209 | С1241-223-0203<br>241-223-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм | шт. | 1 | 4 257 | 4257 |
| 210 | С1241-112-0130<br>241-112-0130<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 4 | 1 015 | 4060 |
| 211 | С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 2 | 2 066 | 4132 |
| 212 | С1241-114-0212<br>241-114-0212<br>*РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 2 | 4 172 | 8344 |
| 213 | С1241-406-0115<br>241-406-0115<br>*РСНБ РК 2022 прим.* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 219-76 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 26 821 | 107284 |
| 214 | Е11-260101-1002<br>1126-0101-1002<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32* | Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна | $м^3$ изоляции | 0,236 | 103 211 | 24358 |
| | | из них: | | | | |
| 214.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 20739 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 10420 |
| 214.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,877952 | 5 348 | 20739 |
| 214.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 763 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 251 |
| 214.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1546272 | 43 | 7 |
| 214.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0932672 | 8 106 | 756 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0932672* | *2 687* | *251* |
| 214.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2856 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 214.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0472 | 2 647 | 125 |
| 214.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,236 | 943 | 223 |
| 214.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,29028 | 907 | 263 |
| 214.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003186 | 494 396 | 1575 |
| 214.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000094 | 2 358 157 | 22 |
| 214.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,2656 | 286 | 648 |
| **215** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,33984** | **19 644** | **6676** |
| | **Подраздел 5.5.** | **Узел тепловые камеры УТ44.1** | | | | **310456** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27444 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13411* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10502 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2395* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 272511 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **216** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 216.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 216.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 216.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 216.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 216.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 216.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 216.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 216.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 216.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 216.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 216.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 216.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 216.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 216.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 216.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **217** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **218** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 218.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |
| 218.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 218.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 218.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 218.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |
| 218.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 218.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 218.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 218.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 218.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 218.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 218.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 218.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 218.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,352 | 36 | 13 |
| 218.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **219** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |
| **220** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **221** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **222** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **223** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$ изоляции** | **0,036** | **103 211** | **3716** |
| | | из них: | | | | |
| 223.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 3164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 1590 |
| 223.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,591552 | 5 348 | 3164 |
| 223.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 223.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0235872 | 43 | 1 |
| 223.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0142272 | 8 106 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0142272* | *2 687* | *38* |
| 223.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 436 |
| 223.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0072 | 2 647 | 19 |
| 223.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,036 | 943 | 34 |
| 223.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,04428 | 907 | 40 |
| 223.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000486 | 494 396 | 240 |
| 223.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000014 | 2 358 157 | 3 |
| 223.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,3456 | 286 | 99 |
| **224** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,05184** | **19 644** | **1018** |
| | **Подраздел 5.6.** | **Узел тепловые камеры УТ44.2** | | | | **839625** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 54858 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *26974* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16688 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3890* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 768080 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **225** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,006** | **3 746 471** | **22479** |
| | | из них: | | | | |
| 225.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 15452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 7523 |
| 225.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7456 | 5 628 | 15452 |
| 225.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 6620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 1583 |
| 225.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,522912 | 1 297 | 678 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 225.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,171912 | 14 466 | 2487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171912* | *3 839* | *660* |
| 225.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,082368 | 46 | 4 |
| 225.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 225.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,041184 | 6 423 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041184* | *2 687* | *111* |
| 225.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005616 | 12 613 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *3 839* | *2* |
| 225.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 225.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008112 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008112* | *2 687* | *2* |
| 225.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 407 |
| 225.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000012 | 711 131 | 9 |
| 225.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,156 | 36 | 6 |
| 225.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,318 | 1 234 | 392 |
| **226** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **6,06** | **3 075** | **18634** |
| **227** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,002** | **4 247 369** | **8495** |
| | | из них: | | | | |
| 227.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 5892 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 2869 |
| 227.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,02752 | 5 734 | 5892 |
| 227.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 2368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 537 |
| 227.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,2808 | 1 297 | 364 |
| 227.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,057304 | 14 466 | 829 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,057304* | *3 839* | *220* |
| 227.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,03432 | 46 | 2 |
| 227.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,052 | 16 221 | 843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *3 839* | *200* |
| 227.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,01716 | 6 423 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01716* | *2 687* | *46* |
| 227.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000208 | 12 613 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000208* | *3 839* | *1* |
| 227.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,026 | 8 237 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026* | *2 687* | *70* |
| 227.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000312 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *2 687* | *1* |
| 227.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 235 |
| 227.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000004 | 711 131 | 3 |
| 227.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 227.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,186 | 1 234 | 230 |
| **228** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **2** | **3 617** | **7234** |
| **229** | **У6303-0101-0206**<br>**6303-0101-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0,004** | **6 108 087** | **24432** |
| | | из них: | | | | |
| 229.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 138 380 | 16554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 014 921 | 8060 |
| 229.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,78304 | 5 948 | 16554 |
| 229.2 | | машины и механизмы | | | 1 769 032 | 7076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 391 171 | 1565 |
| 229.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,9776 | 1 297 | 1268 |
| 229.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,20176 | 14 466 | 2919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20176* | *3 839* | *775* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 229.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,10296 | 46 | 5 |
| 229.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 229.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0515008 | 6 423 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515008* | *2 687* | *138* |
| 229.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000624 | 12 613 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000624* | *3 839* | *2* |
| 229.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 229.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009568 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009568* | *2 687* | *3* |
| 229.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 200 675 | 803 |
| 229.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000212 | 711 131 | 15 |
| 229.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,352 | 36 | 13 |
| 229.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,628 | 1 234 | 775 |
| **230** | **С1241-102-0219**<br>**241-102-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **4** | **6 094** | **24376** |
| **231** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |
| **232** | **С1242-103-0303**<br>**242-103-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **233** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **4** | **2 066** | **8264** |
| **234** | **С1241-114-0141**<br>**241-114-0141**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 900** | **5800** |
| **235** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **4** | **30 581** | **122324** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **236** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$ изоляции** | **0,193** | **103 211** | **19920** |
| | | из них: | | | | |
| 236.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 16960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8522 |
| 236.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,171376 | 5 348 | 16961 |
| 236.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 624 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 205 |
| 236.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1264536 | 43 | 5 |
| 236.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0762736 | 8 106 | 618 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0762736* | *2 687* | *205* |
| 236.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2336 |
| 236.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0386 | 2 647 | 102 |
| 236.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,193 | 943 | 182 |
| 236.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,23739 | 907 | 215 |
| 236.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0026055 | 494 396 | 1288 |
| 236.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000077 | 2 358 157 | 18 |
| 236.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,8528 | 286 | 530 |
| **237** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,27792** | **19 644** | **5459** |
| | **Подраздел 5.7.** | **Узел тепловые камеры УТ45** | | | | **1494185** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 84188 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *41361* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 26765 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6260* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1383232 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **238** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,008** | **3 746 471** | **29972** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 238.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 20603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 10031 |
| 238.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,6608 | 5 628 | 20603 |
| 238.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 8826 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 2111 |
| 238.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,697216 | 1 297 | 904 |
| 238.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,229216 | 14 466 | 3316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,229216* | *3 839* | *880* |
| 238.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,109824 | 46 | 5 |
| 238.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,208 | 16 221 | 3374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,208* | *3 839* | *799* |
| 238.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,054912 | 6 423 | 353 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054912* | *2 687* | *148* |
| 238.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007488 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *3 839* | *3* |
| 238.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,104 | 8 237 | 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *2 687* | *279* |
| 238.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010816 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010816* | *2 687* | *3* |
| 238.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 542 |
| 238.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 238.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,208 | 36 | 7 |
| 238.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,424 | 1 234 | 523 |
| **239** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **8,08** | **3 075** | **24846** |
| **240** | **У6303-0101-0204<br>6303-0101-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **4 247 369** | **12742** |
| | | из них: | | | | |
| 240.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 8838 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 4303 |
| 240.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54128 | 5 734 | 8838 |
| 240.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 3552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 806 |
| 240.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4212 | 1 297 | 546 |
| 240.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 240.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 240.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 240.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02574 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 687* | *69* |
| 240.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 240.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 240.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000468 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *2 687* | *1* |
| 240.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 353 |
| 240.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 240.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,117 | 36 | 4 |
| 240.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,279 | 1 234 | 344 |
| **241** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 617** | **10851** |
| **242** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,0055** | **7 895 695** | **43426** |
| | | из них: | | | | |
| 242.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 29049 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 14143 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 242.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,79908 | 6 053 | 29049 |
| 242.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 12620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 2823 |
| 242.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,75604 | 1 297 | 2278 |
| 242.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,3914196 | 14 466 | 5662 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3914196* | *3 839* | *1503* |
| 242.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,23595 | 46 | 11 |
| 242.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,187616 | 16 221 | 3043 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,187616* | *3 839* | *720* |
| 242.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1180036 | 6 423 | 758 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1180036* | *2 687* | *317* |
| 242.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0017732 | 12 613 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017732* | *3 839* | *7* |
| 242.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1001 | 8 237 | 825 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1001* | *2 687* | *269* |
| 242.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0026312 | 8 106 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026312* | *2 687* | *7* |
| 242.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1757 |
| 242.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000088 | 711 131 | 63 |
| 242.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,452 | 36 | 52 |
| 242.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,331 | 1 234 | 1642 |
| **243** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **5,5** | **18 526** | **101893** |
| **244** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 244.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 244.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 244.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 244.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 244.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 244.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 244.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 244.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 244.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **245** | **С1241-203-0407<br>241-203-0407<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **246** | **С1242-103-0302<br>242-103-0302<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **247** | **С1242-103-0303<br>242-103-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **248** | **С1242-302-0808<br>242-302-0808<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80** | **шт.** | **2** | **309 418** | **618836** |
| **249** | **С1241-223-0203<br>241-223-0203<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **250** | **С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **4** | **2 066** | **8264** |
| **251** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |
| **252** | **С1241-406-0121<br>241-406-0121<br>*РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **4** | **30 581** | **122324** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **253** | **С1241-406-0128**<br>**241-406-0128**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 273-108 ТС-588-002-032 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **34 174** | **68348** |
| **254** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,272** | **103 211** | **28073** |
| | | из них: | | | | |
| 254.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 23903 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 12010 |
| 254.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,469504 | 5 348 | 23903 |
| 254.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 289 |
| 254.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1782144 | 43 | 8 |
| 254.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1074944 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1074944* | *2 687* | *289* |
| 254.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3291 |
| 254.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0544 | 2 647 | 144 |
| 254.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,272 | 943 | 257 |
| 254.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,33456 | 907 | 303 |
| 254.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003672 | 494 396 | 1815 |
| 254.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000109 | 2 358 157 | 26 |
| 254.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,6112 | 286 | 747 |
| **255** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,39168** | **19 644** | **7694** |
| **Подраздел 5.8.** | | **Узел тепловые камеры УТ46** | | | | **304554** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 34380 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16900* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10469 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2505* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 259707 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **256** | **У6303-0101-0204<br>6303-0101-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **4 247 369** | **12742** |
| | | из них: | | | | |
| 256.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 8838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 4303 |
| 256.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54128 | 5 734 | 8838 |
| 256.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 3552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 806 |
| 256.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4212 | 1 297 | 546 |
| 256.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 256.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 256.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 256.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02574 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 687* | *69* |
| 256.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 256.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 256.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000468 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *2 687* | *1* |
| 256.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 353 |
| 256.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 256.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,117 | 36 | 4 |
| 256.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,279 | 1 234 | 344 |
| **257** | **С1241-102-0177<br>241-102-0177<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 617** | **10851** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **258** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,002** | **3 746 471** | **7493** |
| | | из них: | | | | |
| 258.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 5151 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 2508 |
| 258.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9152 | 5 628 | 5151 |
| 258.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 2207 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 528 |
| 258.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,174304 | 1 297 | 226 |
| 258.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,057304 | 14 466 | 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,057304* | *3 839* | *220* |
| 258.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,027456 | 46 | 1 |
| 258.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,052 | 16 221 | 843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *3 839* | *200* |
| 258.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,013728 | 6 423 | 88 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013728* | *2 687* | *37* |
| 258.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001872 | 12 613 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001872* | *3 839* | *1* |
| 258.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,026 | 8 237 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026* | *2 687* | *70* |
| 258.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002704 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002704* | *2 687* | *1* |
| 258.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 136 |
| 258.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000004 | 711 131 | 3 |
| 258.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,052 | 36 | 2 |
| 258.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,106 | 1 234 | 131 |
| **259** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **2,02** | **3 075** | **6212** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **260** | **У6303-0101-0202<br>6303-0101-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,004** | **3 650 697** | **14603** |
| | | из них: | | | | |
| 260.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 10021 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 4879 |
| 260.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,78048 | 5 628 | 10021 |
| 260.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 4329 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 1046 |
| 260.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,3016 | 1 297 | 391 |
| 260.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,114608 | 14 466 | 1658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *3 839* | *440* |
| 260.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,048048 | 46 | 2 |
| 260.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,104 | 16 221 | 1687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 839* | *399* |
| 260.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0240448 | 6 423 | 154 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0240448* | *2 687* | *65* |
| 260.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003328 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *3 839* | *1* |
| 260.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,052 | 8 237 | 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 687* | *140* |
| 260.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004992 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *2 687* | *1* |
| 260.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 253 |
| 260.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000048 | 711 131 | 3 |
| 260.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,076 | 36 | 3 |
| 260.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 1 234 | 247 |
| **261** | **С1241-102-0151<br>241-102-0151<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **4,04** | **1 962** | **7926** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **262** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **263** | **С1241-112-0130**<br>**241-112-0130**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2030** |
| **264** | **С1241-114-0129**<br>**241-114-0129**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 237** | **2474** |
| **265** | **С1241-406-0115**<br>**241-406-0115**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **26 821** | **53642** |
| **266** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,118** | **103 211** | **12179** |
| | | из них: | | | | |
| 266.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 10370 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 5210 |
| 266.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,938976 | 5 348 | 10370 |
| 266.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 381 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 125 |
| 266.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0773136 | 43 | 3 |
| 266.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0466336 | 8 106 | 378 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0466336* | *2 687* | *125* |
| 266.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1428 |
| 266.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0236 | 2 647 | 62 |
| 266.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,118 | 943 | 111 |
| 266.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,14514 | 907 | 132 |
| 266.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001593 | 494 396 | 788 |
| 266.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000047 | 2 358 157 | 11 |
| 266.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,1328 | 286 | 324 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **267** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,16992** | **19 644** | **3338** |
| | **Подраздел 5.9.** | **Узел тепловые камеры УТ47** | | | | **500249** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 59149 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *29170* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15904 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3661* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 425198 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **268** | **У6303-0101-0204<br>6303-0101-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **4 247 369** | **12742** |
| | | из них: | | | | |
| 268.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 8838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 4303 |
| 268.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54128 | 5 734 | 8838 |
| 268.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 3552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 806 |
| 268.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4212 | 1 297 | 546 |
| 268.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 268.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05148 | 46 | 2 |
| 268.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 268.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02574 | 6 423 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 687* | *69* |
| 268.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000312 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *3 839* | *1* |
| 268.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 268.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000468 | 8 106 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000468* | *2 687* | *1* |
| 268.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 353 |
| 268.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 268.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,117 | 36 | 4 |
| 268.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,279 | 1 234 | 344 |
| **269** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 617** | **10851** |
| **270** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,005** | **7 895 695** | **39478** |
| | | из них: | | | | |
| 270.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 26408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 12857 |
| 270.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,3628 | 6 053 | 26408 |
| 270.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 11473 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 2566 |
| 270.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,5964 | 1 297 | 2071 |
| 270.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,355836 | 14 466 | 5148 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,355836* | *3 839* | *1366* |
| 270.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2145 | 46 | 10 |
| 270.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,17056 | 16 221 | 2767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17056* | *3 839* | *655* |
| 270.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,107276 | 6 423 | 689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107276* | *2 687* | *288* |
| 270.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001612 | 12 613 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001612* | *3 839* | *6* |
| 270.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,091 | 8 237 | 750 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *2 687* | *245* |
| 270.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002392 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002392* | *2 687* | *6* |
| 270.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1598 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 270.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00008 | 711 131 | 57 |
| 270.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,32 | 36 | 48 |
| 270.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,21 | 1 234 | 1493 |
| **271** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **5,2** | **18 526** | **96335** |
| **272** | **С1242-103-0303**<br>**242-103-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **115 040** | **230080** |
| **273** | **С1241-112-0147**<br>**241-112-0147**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **3 324** | **6648** |
| **274** | **С1241-406-0128**<br>**241-406-0128**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 273-108 ТС-588-002-032 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **34 174** | **68348** |
| **275** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,272** | **103 211** | **28073** |
| | | из них: | | | | |
| 275.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 23903 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 12010 |
| 275.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,469504 | 5 348 | 23903 |
| 275.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 289 |
| 275.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1782144 | 43 | 8 |
| 275.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1074944 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1074944* | *2 687* | *289* |
| 275.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 3291 |
| 275.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0544 | 2 647 | 144 |
| 275.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,272 | 943 | 257 |
| 275.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,33456 | 907 | 303 |
| 275.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003672 | 494 396 | 1815 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 275.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000109 | 2 358 157 | 26 |
| 275.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,6112 | 286 | 747 |
| **276** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,39168** | **19 644** | **7694** |
| | **Подраздел 5.10.** | **Узел тепловые камеры УТ48** | | | | **993995** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 86588 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *42474* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29407 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6869* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 878000 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **277** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,012** | **3 746 471** | **44958** |
| | | из них: | | | | |
| 277.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 30904 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 15046 |
| 277.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,4912 | 5 628 | 30904 |
| 277.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 13240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 3167 |
| 277.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,045824 | 1 297 | 1356 |
| 277.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,343824 | 14 466 | 4974 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,343824* | *3 839* | *1320* |
| 277.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,164736 | 46 | 8 |
| 277.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,312 | 16 221 | 5061 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312* | *3 839* | *1198* |
| 277.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,082368 | 6 423 | 529 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,082368* | *2 687* | *221* |
| 277.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011232 | 12 613 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011232* | *3 839* | *4* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 277.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,156 | 8 237 | 1285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *2 687* | *419* |
| 277.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016224 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016224* | *2 687* | *4* |
| 277.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 813 |
| 277.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000024 | 711 131 | 17 |
| 277.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,312 | 36 | 11 |
| 277.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,636 | 1 234 | 785 |
| **278** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **12,12** | **3 075** | **37269** |
| **279** | **У6303-0101-0207<br>6303-0101-0207<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,002** | **6 648 411** | **13297** |
| | | из них: | | | | |
| 279.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 8871 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 4319 |
| 279.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,49136 | 5 948 | 8871 |
| 279.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 3943 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 889 |
| 279.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,51584 | 1 297 | 669 |
| 279.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1218464 | 14 466 | 1763 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1218464* | *3 839* | *468* |
| 279.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06864 | 46 | 3 |
| 279.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,0624 | 16 221 | 1012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 839* | *240* |
| 279.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03432 | 6 423 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03432* | *2 687* | *92* |
| 279.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007488 | 12 613 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *3 839* | *3* |
| 279.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0312 | 8 237 | 257 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 687* | *84* |
| 279.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001144 | 8 106 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001144* | *2 687* | *3* |
| 279.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 483 |
| 279.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000202 | 711 131 | 14 |
| 279.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,336 | 36 | 12 |
| 279.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,37 | 1 234 | 457 |
| **280** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **2** | **11 525** | **23050** |
| **281** | **У6303-0101-0208**<br>**6303-0101-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм** | **км** | **0,005** | **7 895 695** | **39478** |
| | | из них: | | | | |
| 281.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 281 606 | 26408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 571 434 | 12857 |
| 281.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,3628 | 6 053 | 26408 |
| 281.2 | | машины и механизмы | | | 2 294 579 | 11473 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 513 243 | 2566 |
| 281.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,5964 | 1 297 | 2071 |
| 281.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,355836 | 14 466 | 5148 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,355836* | *3 839* | *1366* |
| 281.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2145 | 46 | 10 |
| 281.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,17056 | 16 221 | 2767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17056* | *3 839* | *655* |
| 281.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,107276 | 6 423 | 689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107276* | *2 687* | *288* |
| 281.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001612 | 12 613 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001612* | *3 839* | *6* |
| 281.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,091 | 8 237 | 750 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *2 687* | *245* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 281.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002392 | 8 106 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002392* | *2 687* | *6* |
| 281.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 319 510 | 1598 |
| 281.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00008 | 711 131 | 57 |
| 281.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,32 | 36 | 48 |
| 281.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,21 | 1 234 | 1493 |
| **282** | **С1241-102-0235**<br>**241-102-0235**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | **м** | **5,2** | **18 526** | **96335** |
| **283** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **6** | **85 532** | **513192** |
| **284** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **6** | **2 066** | **12396** |
| **285** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **6** | **30 581** | **183486** |
| **286** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,2322** | **103 211** | **23966** |
| | | из них: | | | | |
| 286.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 20405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 10252 |
| 286.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,8155104 | 5 348 | 20405 |
| 286.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 751 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 247 |
| 286.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1521374 | 43 | 7 |
| 286.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0917654 | 8 106 | 744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0917654* | *2 687* | *247* |
| 286.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2810 |
| 286.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,04644 | 2 647 | 123 |
| 286.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2322 | 943 | 219 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 286.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,285606 | 907 | 259 |
| 286.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0031347 | 494 396 | 1550 |
| 286.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000093 | 2 358 157 | 22 |
| 286.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,22912 | 286 | 638 |
| **287** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,334368** | **19 644** | **6568** |
| | **Подраздел 5.11.** | **Узел тепловые камеры УТ49** | | | | **566738** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 64717 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *31826* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20180 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4740* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 481842 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **288** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,0035** | **3 605 714** | **12620** |
| | | из них: | | | | |
| 288.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 8686 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 4229 |
| 288.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54336 | 5 628 | 8686 |
| 288.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 3737 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 901 |
| 288.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,250068 | 1 297 | 324 |
| 288.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1006824 | 14 466 | 1456 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1006824* | *3 839* | *387* |
| 288.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0300664 | 46 | 1 |
| 288.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,091 | 16 221 | 1476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *3 839* | *349* |
| 288.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0150332 | 6 423 | 97 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0150332* | *2 687* | *40* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 288.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002912 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002912* | *3 839* | *1* |
| 288.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0455 | 8 237 | 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0455* | *2 687* | *122* |
| 288.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004368 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004368* | *2 687* | *1* |
| 288.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 197 |
| 288.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000021 | 711 131 | 1 |
| 288.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,035 | 36 | 1 |
| 288.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1575 | 1 234 | 194 |
| **289** | **С1241-102-0139**<br>**241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **3,5** | **1 679** | **5877** |
| **290** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,0035** | **3 746 471** | **13113** |
| | | из них: | | | | |
| 290.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 9014 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 4388 |
| 290.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6016 | 5 628 | 9014 |
| 290.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3862 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 924 |
| 290.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,305032 | 1 297 | 396 |
| 290.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,100282 | 14 466 | 1451 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,100282* | *3 839* | *385* |
| 290.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,048048 | 46 | 2 |
| 290.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,091 | 16 221 | 1476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *3 839* | *349* |
| 290.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,024024 | 6 423 | 154 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024024* | *2 687* | *65* |
| 290.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003276 | 12 613 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003276* | *3 839* | *1* |
| 290.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0455 | 8 237 | 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0455* | *2 687* | *122* |
| 290.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004732 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004732* | *2 687* | *1* |
| 290.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 237 |
| 290.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000007 | 711 131 | 5 |
| 290.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,091 | 36 | 3 |
| 290.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1855 | 1 234 | 229 |
| **291** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,535** | **3 075** | **10870** |
| **292** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,006** | **6 648 411** | **39890** |
| | | из них: | | | | |
| 292.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 26612 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 12957 |
| 292.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,47408 | 5 948 | 26612 |
| 292.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 11830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 2668 |
| 292.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,54752 | 1 297 | 2007 |
| 292.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,3655392 | 14 466 | 5288 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3655392* | *3 839* | *1403* |
| 292.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,20592 | 46 | 9 |
| 292.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1872 | 16 221 | 3037 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1872* | *3 839* | *719* |
| 292.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,10296 | 6 423 | 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10296* | *2 687* | *277* |
| 292.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0022464 | 12 613 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022464* | *3 839* | *9* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 292.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0936 | 8 237 | 771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *2 687* | *252* |
| 292.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003432 | 8 106 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003432* | *2 687* | *9* |
| 292.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 1449 |
| 292.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000606 | 711 131 | 43 |
| 292.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,008 | 36 | 36 |
| 292.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,11 | 1 234 | 1370 |
| **293** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **6** | **11 525** | **69150** |
| **294** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **295** | **С1242-103-0301**<br>**242-103-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **2** | **56 615** | **113230** |
| **296** | **С1241-112-0130**<br>**241-112-0130**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2030** |
| **297** | **С1241-112-0125**<br>**241-112-0125**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **700** | **1400** |
| **298** | **С1241-406-0115**<br>**241-406-0115**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 219-76 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **26 821** | **53642** |
| **299** | **С1241-406-0110**<br>**241-406-0110**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 219-57 ТС-588-002-027 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **21 659** | **43318** |
| **300** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$ изоляции** | **0,2322** | **103 211** | **23966** |
| | | из них: | | | | |
| 300.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 20405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 10252 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,8155104 | 5 348 | 20405 |
| 300.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 751 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 247 |
| 300.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1521374 | 43 | 7 |
| 300.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0917654 | 8 106 | 744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0917654* | *2 687* | *247* |
| 300.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2810 |
| 300.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,04644 | 2 647 | 123 |
| 300.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2322 | 943 | 219 |
| 300.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,285606 | 907 | 259 |
| 300.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0031347 | 494 396 | 1550 |
| 300.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000093 | 2 358 157 | 22 |
| 300.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,22912 | 286 | 638 |
| **301** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,334368** | **19 644** | **6568** |
| | **Подраздел 5.12.** | **Узел тепловые камеры УТ50** | | | | **293611** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 48439 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23857* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14241 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3336* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 230932 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| | | | | | | |
| **302** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,0035** | **3 605 714** | **12620** |
| | | из них: | | | | |
| 302.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 8686 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 4229 |
| 302.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,54336 | 5 628 | 8686 |
| 302.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 3737 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 901 |
| 302.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,250068 | 1 297 | 324 |
| 302.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1006824 | 14 466 | 1456 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1006824* | *3 839* | *387* |
| 302.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0300664 | 46 | 1 |
| 302.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,091 | 16 221 | 1476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *3 839* | *349* |
| 302.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0150332 | 6 423 | 97 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0150332* | *2 687* | *40* |
| 302.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002912 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002912* | *3 839* | *1* |
| 302.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0455 | 8 237 | 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0455* | *2 687* | *122* |
| 302.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004368 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004368* | *2 687* | *1* |
| 302.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 197 |
| 302.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000021 | 711 131 | 1 |
| 302.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,035 | 36 | 1 |
| 302.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1575 | 1 234 | 194 |
| **303** | **С1241-102-0139**<br>**241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **3,5** | **1 679** | **5877** |
| **304** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,005** | **6 648 411** | **33242** |
| | | из них: | | | | |
| 304.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 22177 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 10797 |
| 304.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,7284 | 5 948 | 22177 |
| 304.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 9858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 2223 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 304.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,2896 | 1 297 | 1673 |
| 304.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,304616 | 14 466 | 4407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,304616* | *3 839* | *1169* |
| 304.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1716 | 46 | 8 |
| 304.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 304.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0858 | 6 423 | 551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858* | *2 687* | *231* |
| 304.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001872 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001872* | *3 839* | *7* |
| 304.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 304.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00286 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00286* | *2 687* | *8* |
| 304.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 1208 |
| 304.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000505 | 711 131 | 36 |
| 304.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,84 | 36 | 30 |
| 304.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,925 | 1 234 | 1141 |
| **305** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **5** | **11 525** | **57625** |
| **306** | **С1242-103-0301**<br>**242-103-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **2** | **56 615** | **113230** |
| **307** | **С1241-112-0125**<br>**241-112-0125**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **700** | **1400** |
| **308** | **С1241-406-0110**<br>**241-406-0110**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 219-57 ТС-588-002-027 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **21 659** | **43318** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **309** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$ изоляции** | **0,2** | **103 211** | **20642** |
| | | из них: | | | | |
| 309.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 17576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8831 |
| 309.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,2864 | 5 348 | 17576 |
| 309.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 646 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 212 |
| 309.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,13104 | 43 | 6 |
| 309.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07904 | 8 106 | 641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07904* | *2 687* | *212* |
| 309.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2420 |
| 309.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,04 | 2 647 | 106 |
| 309.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 189 |
| 309.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,246 | 907 | 223 |
| 309.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0027 | 494 396 | 1335 |
| 309.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000008 | 2 358 157 | 19 |
| 309.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,92 | 286 | 549 |
| **310** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,288** | **19 644** | **5657** |
| **Подраздел 5.13.** | | **Узел тепловые камеры УТ51** | | | | **725982** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 56823 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *27988* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16232 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3752* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 652928 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **311** | **У6303-0101-0205**<br>**6303-0101-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,004** | **5 022 821** | **20091** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 311.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 13907 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 6771 |
| 311.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,42528 | 5 734 | 13907 |
| 311.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 5611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 1278 |
| 311.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,65728 | 1 297 | 852 |
| 311.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1327872 | 14 466 | 1921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1327872* | *3 839* | *510* |
| 311.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0858208 | 46 | 4 |
| 311.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 311.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0429312 | 6 423 | 276 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0429312* | *2 687* | *115* |
| 311.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000832 | 12 613 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000832* | *3 839* | *3* |
| 311.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 311.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012064 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012064* | *2 687* | *3* |
| 311.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 573 |
| 311.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 311.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,244 | 36 | 9 |
| 311.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,448 | 1 234 | 553 |
| **312** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **4** | **4 470** | **17880** |
| **313** | **У6303-0101-0207**<br>**6303-0101-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,005** | **6 648 411** | **33242** |
| | | из них: | | | | |
| 313.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 435 305 | 22177 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 159 489 | 10797 |
| 313.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,7284 | 5 948 | 22177 |
| 313.2 | | машины и механизмы | | | 1 971 586 | 9858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 444 661 | 2223 |
| 313.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,2896 | 1 297 | 1673 |
| 313.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,304616 | 14 466 | 4407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,304616* | *3 839* | *1169* |
| 313.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1716 | 46 | 8 |
| 313.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 313.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0858 | 6 423 | 551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858* | *2 687* | *231* |
| 313.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001872 | 12 613 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001872* | *3 839* | *7* |
| 313.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 313.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00286 | 8 106 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00286* | *2 687* | *8* |
| 313.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 520 | 1208 |
| 313.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000505 | 711 131 | 36 |
| 313.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,84 | 36 | 30 |
| 313.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,925 | 1 234 | 1141 |
| **314** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **5** | **11 525** | **57625** |
| **315** | **С1242-103-0304**<br>**242-103-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150** | **шт.** | **2** | **232 318** | **464636** |
| **316** | **С1241-112-0205**<br>**241-112-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **2 789** | **5578** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **317** | **С1241-406-0136<br>241-406-0136<br>*РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/=Штуцер для ответвления 219-133 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **43 800** | **87600** |
| **318** | **С1241-114-0210<br>241-114-0210<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-133х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **4 148** | **8296** |
| **319** | **Е11-260101-1002<br>1126-0101-1002<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,236** | **103 211** | **24358** |
| | | из них: | | | | |
| 319.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 20739 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 10420 |
| 319.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,877952 | 5 348 | 20739 |
| 319.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 763 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 251 |
| 319.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1546272 | 43 | 7 |
| 319.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0932672 | 8 106 | 756 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0932672* | *2 687* | *251* |
| 319.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2856 |
| 319.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0472 | 2 647 | 125 |
| 319.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,236 | 943 | 223 |
| 319.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,29028 | 907 | 263 |
| 319.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,003186 | 494 396 | 1575 |
| 319.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000094 | 2 358 157 | 22 |
| 319.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 2,2656 | 286 | 648 |
| **320** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **$м^3$** | **0,33984** | **19 644** | **6676** |
| **Подраздел 5.14.** | | **Узел тепловые камеры УТ52** | | | | **336502** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 37457 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *18388* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11755 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2750* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 287290 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| | | | | | | |
| **321** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 321.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 321.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 321.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 321.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 321.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 321.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 321.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 321.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 321.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 321.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 321.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 321.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 321.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |
| 321.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,078 | 36 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 321.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **322** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **323** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,0015** | **4 247 369** | **6371** |
| | | из них: | | | | |
| 323.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 4419 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 2152 |
| 323.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,77064 | 5 734 | 4419 |
| 323.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 1776 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 403 |
| 323.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,2106 | 1 297 | 273 |
| 323.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,042978 | 14 466 | 622 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,042978* | *3 839* | *165* |
| 323.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,02574 | 46 | 1 |
| 323.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,039 | 16 221 | 633 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *3 839* | *150* |
| 323.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,01287 | 6 423 | 83 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01287* | *2 687* | *35* |
| 323.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000156 | 12 613 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000156* | *3 839* | *1* |
| 323.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0195 | 8 237 | 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0195* | *2 687* | *52* |
| 323.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000234 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000234* | *2 687* | *1* |
| 323.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 176 |
| 323.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000003 | 711 131 | 2 |
| 323.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0585 | 36 | 2 |
| 323.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1395 | 1 234 | 172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **324** | **С1241-102-0177<br>241-102-0177<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **1,5** | **3 617** | **5426** |
| **325** | **У6303-0101-0205<br>6303-0101-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,0045** | **5 022 821** | **22603** |
| | | из них: | | | | |
| 325.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 15645 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 7618 |
| 325.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,72844 | 5 734 | 15645 |
| 325.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 6313 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 1438 |
| 325.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,73944 | 1 297 | 959 |
| 325.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1493856 | 14 466 | 2161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1493856* | *3 839* | *573* |
| 325.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0965484 | 46 | 4 |
| 325.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,1404 | 16 221 | 2277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1404* | *3 839* | *539* |
| 325.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0482976 | 6 423 | 310 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0482976* | *2 687* | *130* |
| 325.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000936 | 12 613 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000936* | *3 839* | *4* |
| 325.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0702 | 8 237 | 578 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0702* | *2 687* | *189* |
| 325.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013572 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013572* | *2 687* | *4* |
| 325.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 645 |
| 325.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000018 | 711 131 | 13 |
| 325.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,2745 | 36 | 10 |
| 325.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,504 | 1 234 | 622 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **326** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **4,5** | **4 470** | **20115** |
| **327** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **328** | **С1241-112-0205**<br>**241-112-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **2 789** | **5578** |
| **329** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **330** | **С1241-114-0133**<br>**241-114-0133**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 515** | **5030** |
| **331** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 133-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **332** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,11** | **103 211** | **11353** |
| | | из них: | | | | |
| 332.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 9667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 4857 |
| 332.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,80752 | 5 348 | 9667 |
| 332.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 117 |
| 332.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,072072 | 43 | 3 |
| 332.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,043472 | 8 106 | 352 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043472* | *2 687* | *117* |
| 332.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1330 |
| 332.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,022 | 2 647 | 58 |
| 332.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,11 | 943 | 104 |
| 332.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,1353 | 907 | 123 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 332.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001485 | 494 396 | 734 |
| 332.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000044 | 2 358 157 | 10 |
| 332.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,056 | 286 | 302 |
| **333** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,1584** | **19 644** | **3112** |
| | **Подраздел 5.15.** | **Узел тепловые камеры УТ53** | | | | **524501** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 56587 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *27814* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17514 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4233* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 450401 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **334** | **У6303-0101-0201**<br>**6303-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,006** | **3 605 714** | **21634** |
| | | из них: | | | | |
| 334.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 481 723 | 14890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 230 | 7249 |
| 334.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,64576 | 5 628 | 14890 |
| 334.2 | | машины и механизмы | | | 1 067 674 | 6406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 374 | 1544 |
| 334.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,428688 | 1 297 | 556 |
| 334.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1725984 | 14 466 | 2497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1725984* | *3 839* | *663* |
| 334.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0515424 | 46 | 2 |
| 334.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,156 | 16 221 | 2530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156* | *3 839* | *599* |
| 334.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0257712 | 6 423 | 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257712* | *2 687* | *69* |
| 334.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004992 | 12 613 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004992* | *3 839* | *2* |
| 334.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,078 | 8 237 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *2 687* | *210* |
| 334.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007488 | 8 106 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007488* | *2 687* | *2* |
| 334.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 317 | 338 |
| 334.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000036 | 711 131 | 3 |
| 334.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,06 | 36 | 2 |
| 334.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,27 | 1 234 | 333 |
| **335** | **С1241-102-0128**<br>**241-102-0128**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм** | **м** | **6,06** | **1 311** | **7945** |
| **336** | **У6303-0101-0202**<br>**6303-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм** | **км** | **0,003** | **3 650 697** | **10952** |
| | | из них: | | | | |
| 336.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 505 135 | 7515 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 629 | 3659 |
| 336.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,33536 | 5 628 | 7515 |
| 336.2 | | машины и механизмы | | | 1 082 325 | 3247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 261 546 | 785 |
| 336.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,2262 | 1 297 | 293 |
| 336.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 336.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,036036 | 46 | 2 |
| 336.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 336.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0180336 | 6 423 | 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0180336* | *2 687* | *48* |
| 336.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002496 | 12 613 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002496* | *3 839* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 336.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 336.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003744 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003744* | *2 687* | *1* |
| 336.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 237 | 190 |
| 336.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000036 | 711 131 | 3 |
| 336.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,057 | 36 | 2 |
| 336.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,15 | 1 234 | 185 |
| **337** | **С1241-102-0151<br>241-102-0151<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **3,03** | **1 962** | **5945** |
| **338** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,002** | **3 746 471** | **7493** |
| | | из них: | | | | |
| 338.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 5151 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 2508 |
| 338.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9152 | 5 628 | 5151 |
| 338.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 2207 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 528 |
| 338.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,174304 | 1 297 | 226 |
| 338.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,057304 | 14 466 | 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,057304* | *3 839* | *220* |
| 338.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,027456 | 46 | 1 |
| 338.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,052 | 16 221 | 843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *3 839* | *200* |
| 338.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,013728 | 6 423 | 88 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013728* | *2 687* | *37* |
| 338.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001872 | 12 613 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001872* | *3 839* | *1* |
| 338.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,026 | 8 237 | 214 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026* | *2 687* | *70* |
| 338.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002704 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002704* | *2 687* | *1* |
| 338.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 136 |
| 338.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000004 | 711 131 | 3 |
| 338.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,052 | 36 | 2 |
| 338.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,106 | 1 234 | 131 |
| **339** | **С1241-102-0163<br>241-102-0163<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **2,02** | **3 075** | **6212** |
| **340** | **У6303-0101-0204<br>6303-0101-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,0035** | **4 247 369** | **14866** |
| | | из них: | | | | |
| 340.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 10311 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 5020 |
| 340.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,79816 | 5 734 | 10311 |
| 340.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 4143 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 940 |
| 340.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4914 | 1 297 | 637 |
| 340.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,100282 | 14 466 | 1451 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,100282* | *3 839* | *385* |
| 340.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06006 | 46 | 3 |
| 340.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,091 | 16 221 | 1476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091* | *3 839* | *349* |
| 340.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,03003 | 6 423 | 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03003* | *2 687* | *81* |
| 340.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000364 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000364* | *3 839* | *1* |
| 340.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0455 | 8 237 | 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0455* | *2 687* | *122* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 340.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000546 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000546* | *2 687* | *1* |
| 340.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 412 |
| 340.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000007 | 711 131 | 5 |
| 340.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1365 | 36 | 5 |
| 340.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3255 | 1 234 | 402 |
| **341** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3,5** | **3 617** | **12660** |
| **342** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 342.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 342.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 342.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 342.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 342.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 342.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 342.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 342.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 342.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **343** | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |
| **344** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **4** | **85 532** | **342128** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **345** | **С1241-112-0130**<br>**241-112-0130**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2030** |
| **346** | **С1241-112-0120**<br>**241-112-0120**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **745** | **1490** |
| **347** | **С1241-114-0127**<br>**241-114-0127**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 527** | **3054** |
| **348** | **С1241-223-0203**<br>**241-223-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **349** | **С1241-406-0115**<br>**241-406-0115**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **26 821** | **53642** |
| **350** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,1926** | **103 211** | **19878** |
| | | из них: | | | | |
| 350.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 16925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 8504 |
| 350.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,1648032 | 5 348 | 16925 |
| 350.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 623 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 205 |
| 350.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,1261915 | 43 | 5 |
| 350.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0761155 | 8 106 | 617 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0761155* | *2 687* | *205* |
| 350.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 2330 |
| 350.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,03852 | 2 647 | 102 |
| 350.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,1926 | 943 | 182 |
| 350.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,236898 | 907 | 215 |
| 350.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0026001 | 494 396 | 1285 |
| 350.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000077 | 2 358 157 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 350.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,84896 | 286 | 529 |
| **351** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,277344** | **19 644** | **5448** |
| | **Подраздел 5.16.** | **Узел тепловые камеры УТ54** | | | | **373292** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 53698 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *26294* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 18992 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4529* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 300602 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **352** | **У6303-0101-0203<br>6303-0101-0203<br>*ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,011** | **3 746 471** | **41211** |
| | | из них: | | | | |
| 352.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 28329 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 13792 |
| 352.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,0336 | 5 628 | 28329 |
| 352.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 12137 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 2903 |
| 352.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,958672 | 1 297 | 1243 |
| 352.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,315172 | 14 466 | 4559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,315172* | *3 839* | *1210* |
| 352.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,151008 | 46 | 7 |
| 352.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,286 | 16 221 | 4639 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,286* | *3 839* | *1098* |
| 352.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,075504 | 6 423 | 485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,075504* | *2 687* | *203* |
| 352.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0010296 | 12 613 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010296* | *3 839* | *4* |
| 352.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,143 | 8 237 | 1178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,143* | *2 687* | *384* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 352.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0014872 | 8 106 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014872* | *2 687* | *4* |
| 352.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 745 |
| 352.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000022 | 711 131 | 16 |
| 352.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,286 | 36 | 10 |
| 352.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,583 | 1 234 | 719 |
| **353** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **11,11** | **3 075** | **34163** |
| **354** | **У6303-0101-0205**<br>**6303-0101-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,004** | **5 022 821** | **20091** |
| | | из них: | | | | |
| 354.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 13907 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 6771 |
| 354.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,42528 | 5 734 | 13907 |
| 354.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 5611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 1278 |
| 354.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,65728 | 1 297 | 852 |
| 354.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1327872 | 14 466 | 1921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1327872* | *3 839* | *510* |
| 354.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0858208 | 46 | 4 |
| 354.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 354.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0429312 | 6 423 | 276 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0429312* | *2 687* | *115* |
| 354.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000832 | 12 613 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000832* | *3 839* | *3* |
| 354.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 354.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012064 | 8 106 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012064* | *2 687* | *3* |
| 354.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 573 |
| 354.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 354.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,244 | 36 | 9 |
| 354.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,448 | 1 234 | 553 |
| **355** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **4** | **4 470** | **17880** |
| **356** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **357** | **У6301-0105-0403**<br>**6301-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,002** | **1 341 259** | **2683** |
| | | из них: | | | | |
| 357.1 | | затраты на труд рабочих | | | 897 384 | 1795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 437 010 | 874 |
| 357.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3738322 | 4 801 | 1795 |
| 357.2 | | машины и механизмы | | | 443 875 | 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 323 | 231 |
| 357.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0546751 | 8 027 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546751* | *2 687* | *147* |
| 357.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078557 | 22 176 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078557* | *4 588* | *36* |
| 357.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 10 698 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148479* | *3 212* | *48* |
| 357.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0148479 | 908 | 13 |
| 357.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1068136 | 630 | 67 |
| 357.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,0981816 | 357 | 35 |
| **358** | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | **м** | **2,02** | **1 081** | **2184** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **359** | **С1241-112-0140<br>241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **360** | **С1241-223-0203<br>241-223-0203<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **4 257** | **4257** |
| **361** | **С1241-406-0121<br>241-406-0121<br>*РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 133-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **362** | **Е11-260101-1002<br>1126-0101-1002<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **м$^3$ изоляции** | **0,11** | **103 211** | **11353** |
| | | из них: | | | | |
| 362.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 9667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 4857 |
| 362.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,80752 | 5 348 | 9667 |
| 362.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 117 |
| 362.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,072072 | 43 | 3 |
| 362.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,043472 | 8 106 | 352 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043472* | *2 687* | *117* |
| 362.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1330 |
| 362.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,022 | 2 647 | 58 |
| 362.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,11 | 943 | 104 |
| 362.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,1353 | 907 | 123 |
| 362.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,001485 | 494 396 | 734 |
| 362.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000044 | 2 358 157 | 10 |
| 362.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,056 | 286 | 302 |
| **363** | **С1234-202-0106<br>234-202-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,1584** | **19 644** | **3112** |
| **Подраздел 5.17.** | | **Узел тепловые камеры УТ55** | | | | **327348** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 35346 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *17331* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11577 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2702* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 280425 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **364** | **У6303-0101-0203**<br>**6303-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм** | **км** | **0,003** | **3 746 471** | **11239** |
| | | из них: | | | | |
| 364.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 575 373 | 7726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 253 824 | 3761 |
| 364.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3728 | 5 628 | 7726 |
| 364.2 | | машины и механизмы | | | 1 103 338 | 3310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 263 906 | 792 |
| 364.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,261456 | 1 297 | 339 |
| 364.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,085956 | 14 466 | 1243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085956* | *3 839* | *330* |
| 364.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,041184 | 46 | 2 |
| 364.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м$^3$/ч | маш.-ч | 0,078 | 16 221 | 1265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078* | *3 839* | *299* |
| 364.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,020592 | 6 423 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020592* | *2 687* | *55* |
| 364.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002808 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *3 839* | *1* |
| 364.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,039 | 8 237 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039* | *2 687* | *105* |
| 364.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004056 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004056* | *2 687* | *1* |
| 364.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 760 | 203 |
| 364.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000006 | 711 131 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 364.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,078 | 36 | 3 |
| 364.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,159 | 1 234 | 196 |
| **365** | **С1241-102-0163**<br>**241-102-0163**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм** | **м** | **3,03** | **3 075** | **9317** |
| **366** | **У6303-0101-0204**<br>**6303-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,002** | **4 247 369** | **8495** |
| | | из них: | | | | |
| 366.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 945 900 | 5892 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 434 418 | 2869 |
| 366.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,02752 | 5 734 | 5892 |
| 366.2 | | машины и механизмы | | | 1 183 881 | 2368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268 612 | 537 |
| 366.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,2808 | 1 297 | 364 |
| 366.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,057304 | 14 466 | 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,057304* | *3 839* | *220* |
| 366.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,03432 | 46 | 2 |
| 366.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,052 | 16 221 | 843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *3 839* | *200* |
| 366.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,01716 | 6 423 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01716* | *2 687* | *46* |
| 366.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000208 | 12 613 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000208* | *3 839* | *1* |
| 366.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,026 | 8 237 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026* | *2 687* | *70* |
| 366.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000312 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000312* | *2 687* | *1* |
| 366.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 588 | 235 |
| 366.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000004 | 711 131 | 3 |
| 366.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,078 | 36 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 366.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,186 | 1 234 | 230 |
| **367** | **С1241-102-0177**<br>**241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **2** | **3 617** | **7234** |
| **368** | **У6303-0101-0205**<br>**6303-0101-0205**<br>***ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм** | **км** | **0,004** | **5 022 821** | **20091** |
| | | из них: | | | | |
| 368.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 476 639 | 13907 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 692 845 | 6771 |
| 368.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,42528 | 5 734 | 13907 |
| 368.2 | | машины и механизмы | | | 1 402 933 | 5611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 319 585 | 1278 |
| 368.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,65728 | 1 297 | 852 |
| 368.2.2 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1327872 | 14 466 | 1921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1327872* | *3 839* | *510* |
| 368.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0858208 | 46 | 4 |
| 368.2.4 | 1684<br>324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,1248 | 16 221 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 839* | *479* |
| 368.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0429312 | 6 423 | 276 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0429312* | *2 687* | *115* |
| 368.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000832 | 12 613 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000832* | *3 839* | *3* |
| 368.2.7 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0624 | 8 237 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 687* | *168* |
| 368.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012064 | 8 106 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012064* | *2 687* | *3* |
| 368.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 249 | 573 |
| 368.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000016 | 711 131 | 11 |
| 368.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,244 | 36 | 9 |
| 368.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,448 | 1 234 | 553 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **369** | **С1241-102-0209**<br>**241-102-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | **м** | **4** | **4 470** | **17880** |
| **370** | **С1242-103-0302**<br>**242-103-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **85 532** | **171064** |
| **371** | **С1241-112-0140**<br>**241-112-0140**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 066** | **4132** |
| **372** | **С1241-114-0133**<br>**241-114-0133**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 515** | **5030** |
| **373** | **С1241-406-0121**<br>**241-406-0121**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 133-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/** | **шт.** | **2** | **30 581** | **61162** |
| **374** | **Е11-260101-1002**<br>**1126-0101-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$ изоляции** | **0,089** | **103 211** | **9186** |
| | | из них: | | | | |
| 374.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 878 | 7821 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 153 | 3930 |
| 374.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,462448 | 5 348 | 7821 |
| 374.2 | | машины и механизмы | | | 3 231 | 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 95 |
| 374.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0583128 | 43 | 3 |
| 374.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0351728 | 8 106 | 285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0351728* | *2 687* | *95* |
| 374.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 102 | 1077 |
| 374.3.1 | 126235<br>214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0,0178 | 2 647 | 47 |
| 374.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,089 | 943 | 84 |
| 374.3.3 | 127923<br>214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,10947 | 907 | 99 |
| 374.3.4 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0012015 | 494 396 | 594 |
| 374.3.5 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000036 | 2 358 157 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 374.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,8544 | 286 | 244 |
| **375** | **С1234-202-0106**<br>**234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | **м$^3$** | **0,12816** | **19 644** | **2518** |
| | **Раздел 6.** | **Узлы спуска труб в камеру,см.лист ТС-48** | | | | **18144** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3963 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1974* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 116 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14065 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 6.1.** | **Узел спуска труб в камеру Дн159 (2шт)** | | | | **4439** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 996 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *496* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3414 |
| | | | | | | |
| **376** | **Е11-090305-0301**<br>**1109-0305-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,002568** | **403 209** | **1035** |
| | | из них: | | | | |
| 376.1 | | затраты на труд рабочих | | | 379 735 | 975 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 189 064 | 486 |
| 376.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,196565 | 4 961 | 975 |
| 376.2 | | машины и механизмы | | | 11 111 | 28 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 886 | 2 |
| 376.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0435327 | 436 | 19 |
| 376.2.2 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0098817 | 111 | 1 |
| 376.2.3 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0031782 | 241 | 1 |
| 376.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002938 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002938* | *3 839* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 376.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004273 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004273* | *2 687* | *1* |
| 376.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0061961 | 84 | 1 |
| 376.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 363 | 32 |
| 376.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,000048 | 10 602 | 1 |
| 376.3.2 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000026 | 109 237 | 0 |
| 376.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000128 | 954 056 | 12 |
| 376.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0050076 | 550 | 3 |
| 376.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0015151 | 251 | 0 |
| 376.3.6 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000036 | 289 955 | 10 |
| 376.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000008 | 680 949 | 1 |
| 376.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000015 | 943 399 | 1 |
| 376.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000077 | 2 146 | 0 |
| 376.3.10 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,000005 | 524 292 | 3 |
| 376.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0000257 | 861 | 0 |
| 376.3.12 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000003 | 1 352 536 | 0 |
| **377** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,002568** | **1 130 290** | **2903** |
| **378** | **С1217-101-0101**<br>**217-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **0,432** | **1 092** | **472** |
| **379** | **Е11-130301-0410**<br>**1113-0301-0410**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 К=2*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз** | **$м^2$** | **0,074472** | **396** | **29** |
| | | из них: | | | | |
| 379.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 | 21 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 139 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 379.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0032991 | 6 280 | 21 |
| 379.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | |
| 379.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000152 | 34 | 0 |
| 379.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000152 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000152* | *2 687* | *0* |
| 379.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000456 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000456* | *2 687* | *0* |
| 379.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0017015 | 199 | 0 |
| 379.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 7 |
| 379.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000019 | 602 024 | 1 |
| 379.3.2 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,013405 | 507 | 7 |
| **Подраздел 6.2.** | | **Узел спуска труб в камеру Дн108 (2шт)** | | | | **4439** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 996 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *496* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3414 |
| | | | | | | |
| **380** | **Е11-090305-0301**<br>**1109-0305-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,002568** | **403 209** | **1035** |
| | | из них: | | | | |
| 380.1 | | затраты на труд рабочих | | | 379 735 | 975 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 189 064 | 486 |
| 380.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,196565 | 4 961 | 975 |
| 380.2 | | машины и механизмы | | | 11 111 | 28 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 886 | 2 |
| 380.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0435327 | 436 | 19 |
| 380.2.2 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0098817 | 111 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 380.2.3 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0031782 | 241 | 1 |
| 380.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002938 | 12 613 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002938* | *3 839* | *1* |
| 380.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004273 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004273* | *2 687* | *1* |
| 380.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0061961 | 84 | 1 |
| 380.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 363 | 32 |
| 380.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,000048 | 10 602 | 1 |
| 380.3.2 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000026 | 109 237 | 0 |
| 380.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000128 | 954 056 | 12 |
| 380.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0050076 | 550 | 3 |
| 380.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0015151 | 251 | 0 |
| 380.3.6 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000036 | 289 955 | 10 |
| 380.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000008 | 680 949 | 1 |
| 380.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000015 | 943 399 | 1 |
| 380.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000077 | 2 146 | 0 |
| 380.3.10 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,000005 | 524 292 | 3 |
| 380.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0000257 | 861 | 0 |
| 380.3.12 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000003 | 1 352 536 | 0 |
| **381** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,002568** | **1 130 290** | **2903** |
| **382** | **С1217-101-0101**<br>**217-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **0,432** | **1 092** | **472** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **383** | **Е11-130301-0410**<br>**1113-0301-0410**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 К=2*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз** | **$м^2$** | **0,074472** | **396** | **29** |
| | | из них: | | | | |
| 383.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 | 21 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 139 | 10 |
| 383.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0032991 | 6 280 | 21 |
| 383.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | |
| 383.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000152 | 34 | 0 |
| 383.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000152 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000152* | *2 687* | *0* |
| 383.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000456 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000456* | *2 687* | *0* |
| 383.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0017015 | 199 | 0 |
| 383.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 7 |
| 383.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000019 | 602 024 | 1 |
| 383.3.2 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,013405 | 507 | 7 |
| | **Подраздел 6.3.** | **Узел спуска труб в камеру Дн89 (4шт)** | | | | **6177** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1314 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *655* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 39 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4824 |
| | | | | | | |
| **384** | **Е11-090305-0301**<br>**1109-0305-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,003388** | **403 209** | **1366** |
| | | из них: | | | | |
| 384.1 | | затраты на труд рабочих | | | 379 735 | 1287 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 189 064 | 641 |
| 384.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2593311 | 4 961 | 1287 |
| 384.2 | | машины и механизмы | | | 11 111 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 886 | 3 |
| 384.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0574334 | 436 | 25 |
| 384.2.2 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,013037 | 111 | 1 |
| 384.2.3 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,004193 | 241 | 1 |
| 384.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003876 | 12 613 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003876* | *3 839* | *1* |
| 384.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005638 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005638* | *2 687* | *2* |
| 384.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0081746 | 84 | 1 |
| 384.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 363 | 41 |
| 384.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000634 | 10 602 | 1 |
| 384.3.2 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000035 | 109 237 | 0 |
| 384.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000169 | 954 056 | 16 |
| 384.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0066066 | 550 | 4 |
| 384.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0019989 | 251 | 1 |
| 384.3.6 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000474 | 289 955 | 14 |
| 384.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000011 | 680 949 | 1 |
| 384.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000002 | 943 399 | 2 |
| 384.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0001016 | 2 146 | 0 |
| 384.3.10 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000066 | 524 292 | 3 |
| 384.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0000339 | 861 | 0 |
| 384.3.12 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000003 | 1 352 536 | 0 |
| **385** | **С1222-525-0401**<br>**222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,003388** | **1 130 290** | **3829** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **386** | **С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **0,864** | **1 092** | **943** |
| **387** | **Е11-130301-0410<br>1113-0301-0410<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 К=2*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз** | **м$^2$** | **0,098252** | **396** | **39** |
| | | из них: | | | | |
| 387.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 | 27 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 139 | 14 |
| 387.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0043526 | 6 280 | 27 |
| 387.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | |
| 387.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00002 | 34 | 0 |
| 387.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00002 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00002* | *2 687* | *0* |
| 387.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000601 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000601* | *2 687* | *0* |
| 387.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0022449 | 199 | 0 |
| 387.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 11 |
| 387.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000026 | 602 024 | 2 |
| 387.3.2 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,0176854 | 507 | 9 |
| | **Подраздел 6.4.** | **Узел спуска труб в камеру Дн76 (2шт)** | | | | **3089** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 657 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *327* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2413 |
| | | | | | | |
| **388** | **Е11-090305-0301<br>1109-0305-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,001694** | **403 209** | **683** |
| | | из них: | | | | |
| 388.1 | | затраты на труд рабочих | | | 379 735 | 643 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 189 064 | 320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 388.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1296655 | 4 961 | 643 |
| 388.2 | | машины и механизмы | | | 11 111 | 19 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 886 | 2 |
| 388.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0287167 | 436 | 13 |
| 388.2.2 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0065185 | 111 | 1 |
| 388.2.3 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0020965 | 241 | 1 |
| 388.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001938 | 12 613 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001938* | *3 839* | *1* |
| 388.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002819 | 8 106 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002819* | *2 687* | *1* |
| 388.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0040873 | 84 | 0 |
| 388.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 363 | 21 |
| 388.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0000317 | 10 602 | 0 |
| 388.3.2 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000017 | 109 237 | 0 |
| 388.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000085 | 954 056 | 8 |
| 388.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0033033 | 550 | 2 |
| 388.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0009995 | 251 | 0 |
| 388.3.6 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000237 | 289 955 | 7 |
| 388.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000005 | 680 949 | 0 |
| 388.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000001 | 943 399 | 1 |
| 388.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0000508 | 2 146 | 0 |
| 388.3.10 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000033 | 524 292 | 2 |
| 388.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0000169 | 861 | 0 |
| 388.3.12 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000002 | 1 352 536 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **389** | **С1222-525-0401<br>222-525-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0,001694** | **1 130 290** | **1915** |
| **390** | **С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **0,432** | **1 092** | **472** |
| **391** | **Е11-130301-0410<br>1113-0301-0410<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02<br>К=2*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз** | **м$^2$** | **0,049126** | **396** | **19** |
| | | из них: | | | | |
| 391.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 | 14 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 139 | 7 |
| 391.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0021763 | 6 280 | 14 |
| 391.2 | | машины и механизмы | | | 12 | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | |
| 391.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,00001 | 34 | 0 |
| 391.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00001 | 11 120 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00001* | *2 687* | *0* |
| 391.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000301 | 8 106 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000301* | *2 687* | *0* |
| 391.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0011224 | 199 | 0 |
| 391.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 5 |
| 391.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000013 | 602 024 | 1 |
| 391.3.2 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,0088427 | 507 | 4 |
| | **Раздел 7.** | **Деталь заделки трубопроводов в фундаменты здания (40 шт), см.лист ТС-50** | | | | **17245592** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 12583740 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6199641* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 873779 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *227244* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3788073 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 890 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **392** | **Е11-460303-0105**<br>**1146-0303-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*** | **Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м$^2$** | **м$^3$ заделки** | **28,8** | **389 956** | **11230733** |
| | | из них: | | | | |
| 392.1 | | затраты на труд рабочих | | | 320 660 | 9235008 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 158 648 | 4569062 |
| 392.1.1 | 20370<br>006-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 2 252,98944 | 4 099 | 9235004 |
| 392.2 | | машины и механизмы | | | 3 379 | 97315 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 118 | 32198 |
| 392.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 6,28992 | 34 | 214 |
| 392.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 11,9808 | 8 106 | 97116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,9808* | *2 687* | *32192* |
| 392.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 917 | 1898410 |
| 392.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 29,952 | 14 460 | 433106 |
| 392.3.2 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 6,048 | 109 237 | 660665 |
| 392.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 5,184 | 109 237 | 566285 |
| 392.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,14112 | 64 460 | 9097 |
| 392.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,39456 | 36 | 14 |
| 392.3.6 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,2736 | 303 138 | 82939 |
| 392.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 169,92 | 861 | 146301 |
| **393** | **У6301-401-0105**<br>**6301-0401-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/=гильза,гранбукс,упоры участка,болт,гайка/** | **т** | **0,6144** | **4 003 742** | **2459899** |
| | | из них: | | | | |
| 393.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 145 072 | 1317932 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 044 568 | 641783 |
| 393.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 199,8077952 | 6 596 | 1317932 |
| 393.2 | | машины и механизмы | | | 1 219 245 | 749104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 313 812 | 192806 |
| 393.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 58,8560794 | 12 535 | 737761 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *58,8560794* | *3 212* | *189046* |
| 393.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3993574 | 8 106 | 11343 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3993574* | *2 687* | *3760* |
| 393.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 392863 |
| 393.3.1 | 251470<br>261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,6144 | 449 705 | 276299 |
| 393.3.2 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 55,296 | 2 108 | 116564 |
| **394** | **У6301-0403-0106**<br>**6301-0403-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм** | **шт.** | **80** | **11 474** | **917920** |
| | | из них: | | | | |
| 394.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 810 | 784800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 777 | 382160 |
| 394.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 118,976 | 6 596 | 784766 |
| 394.2 | | машины и механизмы | | | 342 | 27360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 2240 |
| 394.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 78,208 | 264 | 20647 |
| 394.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,832 | 8 106 | 6744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,832* | *2 687* | *2236* |
| 394.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 322 | 105760 |
| 394.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 46,4 | 2 280 | 105792 |
| **395** | **С1241-116-0313**<br>**241-116-0313**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **80** | **11 978** | **958240** |
| **396** | **У6114-0801-0103**<br>**6114-0801-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм** | **сальник** | **80** | **20 985** | **1678800** |
| | | из них: | | | | |
| 396.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 575 | 1246000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 583 | 606640 |
| 396.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 245,616 | 5 073 | 1246010 |
| 396.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 410 | 432800 |
| 396.2.1 | 135824<br>235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 76,8 | 799 | 61363 |
| 396.2.2 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,224 | 182 510 | 40882 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 396.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 776 | 426 | 330576 |
| | **Раздел 8.** | **Разборка и восстановление** | | | | **9836700** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7708762 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3788174* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 826580 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *260560* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1301358 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 793 | | |
| | | | | | | |
| **397** | **Е12-200401-0104**<br>**1220-0401-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка** | **м** | **1 280** | **3 068** | **3927040** |
| | | из них: | | | | |
| 397.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 518 | 3223040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 243 | 1591040 |
| 397.1.1 | 20531<br>009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 693,888 | 4 646 | 3223804 |
| 397.2 | | машины и механизмы | | | 550 | 704000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 177 | 226560 |
| 397.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 84,3776 | 8 108 | 684134 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *84,3776* | *2 687* | *226723* |
| 397.2.2 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 253,1328 | 83 | 21010 |
| **398** | **Е11-270201-1002**<br>**1127-0201-1002**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий** | **м бортового камня** | **1 280** | **4 075** | **5216000** |
| | | из них: | | | | |
| 398.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 274 | 4190720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 603 | 2051840 |
| 398.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 929,152 | 4 510 | 4190476 |
| 398.2 | | машины и механизмы | | | 83 | 106240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 32000 |
| 398.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 8,12032 | 12 613 | 102422 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,12032* | *3 839* | *31174* |
| 398.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,53248 | 8 106 | 4316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,53248* | *2 687* | *1431* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 398.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 718 | 919040 |
| 398.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 40,96 | 16 940 | 693862 |
| 398.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,768 | 21 377 | 16418 |
| 398.3.3 | 131571<br>215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 2,176 | 90 707 | 197378 |
| 398.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 12,8 | 861 | 11021 |
| **399** | **С1241-703-0401**<br>**241-703-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5** | **кг** | **205,14** | **1 403** | **287811** |
| **400** | **Е12-180101-0402**<br>**1218-0101-0402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Газоны. Разборка** | **$м^2$ газонов** | **1 458** | **51** | **74358** |
| | | из них: | | | | |
| 400.1 | | затраты на труд рабочих | | | 46 | 67068 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 | 33534 |
| 400.1.1 | 20530<br>009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 14,7258 | 4 558 | 67120 |
| 400.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 7290 |
| 400.2.1 | 1761<br>326-102-1401 | Газонокосилки моторные | маш.-ч | 11,26305 | 609 | 6859 |
| **401** | **Е11-470112-0101**<br>**1147-0112-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли** | **$м^2$** | **1 458** | **161** | **234738** |
| | | из них: | | | | |
| 401.1 | | затраты на труд рабочих | | | 156 | 227448 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 77 | 112266 |
| 401.1.1 | 20364<br>006-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 61,5276 | 3 695 | 227344 |
| 401.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 7290 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1458 |
| 401.2.1 | 2477<br>334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,75816 | 8 710 | 6604 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,75816* | *2 687* | *2037* |
| **402** | **Е11-470112-0201**<br>**1147-0112-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой** | **га** | **0,1458** | **663 601** | **96753** |
| | | из них: | | | | |
| 402.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 332 | 486 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 648 | 240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 402.1.1 | 20386<br>006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,0894629 | 5 431 | 486 |
| 402.2 | | машины и механизмы | | | 12 069 | 1760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 717 | 542 |
| 402.2.1 | 1648<br>326-101-0701 | Катки прицепные кольчатые 1 т | маш.-ч | 0,0044277 | 134 | 1 |
| 402.2.2 | 1753<br>326-102-0101 | Сеялки прицепные | маш.-ч | 0,0022138 | 1 126 | 2 |
| 402.2.3 | 2477<br>334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,2016706 | 8 710 | 1757 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2016706* | *2 687* | *542* |
| 402.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 648 200 | 94507 |
| 402.3.1 | 244576<br>254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 29,16 | 3 241 | 94508 |
| | **Раздел 9.** | **Футляр эл.свар 219х6,0 с ВУС для газовых труб при пересечении (180м)** | | | | **2798433** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 426054 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *207431* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 231424 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *63802* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2140955 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 90 | | |
| | | | | | | |
| **403** | **У6301-0103-0106**<br>**6301-0103-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,18** | **4 021 852** | **723933** |
| | | из них: | | | | |
| 403.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 366 965 | 426054 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 152 395 | 207431 |
| 403.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 70,3872 | 6 053 | 426054 |
| 403.2 | | машины и механизмы | | | 1 285 690 | 231424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 354 457 | 63802 |
| 403.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 13,036608 | 12 535 | 163414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,036608* | *3 212* | *41874* |
| 403.2.2 | 270<br>311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,30888 | 16 407 | 5068 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,30888* | *3 839* | *1186* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 403.2.3 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,26512 | 14 466 | 32767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,26512* | *3 839* | *8696* |
| 403.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 6,1776 | 46 | 284 |
| 403.2.5 | 2011<br>324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 5,616 | 108 | 607 |
| 403.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,46016 | 241 | 352 |
| 403.2.7 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,402944 | 6 423 | 28280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,402944* | *2 687* | *11831* |
| 403.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,080496 | 8 106 | 653 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,080496* | *2 687* | *216* |
| 403.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 369 197 | 66455 |
| 403.3.1 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 9 | 1 019 | 9171 |
| 403.3.2 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,036 | 109 237 | 3933 |
| 403.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 23,4 | 2 280 | 53352 |
| **404** | **С1241-102-0229**<br>**241-102-0229**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | **м** | **180** | **11 525** | **2074500** |
| | **Раздел 10.** | **Задвижки** | | | | **7302084** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1204254 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *586206* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 44022 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14616* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6053808 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 251 | | |
| | | | | | | |
| **405** | **У6301-0402-0102**<br>**6301-0402-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** | **шт.** | **174** | **8 517** | **1481958** |
| | | из них: | | | | |
| 405.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 921 | 1204254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 369 | 586206 |
| 405.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 246,1056 | 4 893 | 1204195 |
| 405.2 | | машины и механизмы | | | 253 | 44022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 14616 |
| 405.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,4288 | 8 106 | 44006 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,4288* | *2 687* | *14587* |
| 405.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 233682 |
| 405.3.1 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,261 | 831 695 | 217072 |
| 405.3.2 | 329777<br>251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 17,4 | 951 | 16547 |
| **406** | **С1242-101-0302**<br>**242-101-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **174** | **33 449** | **5820126** |
| | **Раздел 11.** | **Устройтво манометра,см.лист ТС-2(52шт)** | | | | **328619** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 68900 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *33544* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 259719 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **407** | **Е11-181101-0102**<br>**1118-1101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32*** | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | **комплект** | **52** | **4 222** | **219544** |
| | | из них: | | | | |
| 407.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 325 | 68900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 645 | 33540 |
| 407.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,0172 | 5 734 | 68907 |
| 407.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 897 | 150644 |
| 407.2.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,52 | 765 | 398 |
| 407.2.2 | 262755<br>261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 52 | 2 870 | 149240 |
| 407.2.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,04 | 767 | 798 |
| 407.2.4 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,52 | 426 | 222 |
| **408** | **С1241-417-0201**<br>**241-417-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 20х4-34 мм, Ст20** | **м** | **5,2** | **20 976** | **109075** |
| | **Раздел 12.** | **Устройство термометра,см.лист ТС-1(52шт)** | | | | **284232** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 90532 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *44080* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 193700 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **409** | **У6116-0701-0104**<br>**6116-0701-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка термометров в оправе прямых и угловых** | **шт.** | **52** | **1 843** | **95836** |
| | | из них: | | | | |
| 409.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 741 | 90532 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 848 | 44096 |
| 409.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,9364 | 5 344 | 90508 |
| 409.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 102 | 5304 |
| 409.2.1 | 146678<br>217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,00572 | 685 043 | 3918 |
| 409.2.2 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,52 | 765 | 398 |
| 409.2.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,04 | 767 | 798 |
| 409.2.4 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,52 | 426 | 222 |
| **410** | **С1245-713-0201**<br>**245-713-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм** | **шт.** | **52** | **3 136** | **163072** |
| **411** | **С1261-401-0438**<br>**261-401-0438**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бобышки прямые тип БМ20** | **шт.** | **52** | **267** | **13884** |
| **412** | **С1261-404-0584**<br>**261-404-0584**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Гильза ГЗ М27х2 (гильза 70-13)** | **шт.** | **52** | **220** | **11440** |
| | **Раздел 13.** | **Пересечение теплотрассы с газопроводом,см.лист ТС-44 (45шт)** | | | | **3817931** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1610332 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *795211* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 370196 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *102189* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1837404 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 325 | | |
| | | | | | | |
| **413** | **У6303-0207-0201**<br>**6303-0207-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство контрольной трубки** | **шт.** | **45** | **21 989** | **989505** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 413.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 228 | 685260 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 415 | 333675 |
| 413.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 128,232 | 5 344 | 685272 |
| 413.2 | | машины и механизмы | | | 5 781 | 260145 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 641 | 73845 |
| 413.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 19,188 | 1 297 | 24887 |
| 413.2.2 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 8,424 | 46 | 388 |
| 413.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 11,7 | 12 613 | 147572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,7* | *3 839* | *44916* |
| 413.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 10,764 | 8 106 | 87253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,764* | *2 687* | *28923* |
| 413.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,468 | 84 | 39 |
| 413.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 980 | 44100 |
| 413.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,675 | 550 | 371 |
| 413.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 157,5 | 251 | 39533 |
| 413.3.3 | 274679<br>217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 4,05 | 1 035 | 4192 |
| **414** | **С1241-102-0137**<br>**241-102-0137**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **135** | **1 453** | **196155** |
| **415** | **У6103-0101-0101**<br>**6103-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)** | **$м^3$** | **1,89** | **45 550** | **86090** |
| | | из них: | | | | |
| 415.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 721 | 39163 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 315 | 19495 |
| 415.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,668296 | 4 518 | 39163 |
| 415.2 | | машины и механизмы | | | 3 880 | 7333 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 817 | 1544 |
| 415.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,5169528 | 53 | 27 |
| 415.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,5474196 | 12 910 | 7067 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5474196* | *2 687* | *1471* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 415.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0053071 | 11 120 | 59 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053071* | *2 687* | *14* |
| 415.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0072727 | 12 613 | 92 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0072727* | *3 839* | *28* |
| 415.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0110074 | 8 106 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0110074* | *2 687* | *30* |
| 415.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 949 | 39594 |
| 415.3.1 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,012852 | 109 237 | 1404 |
| 415.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0005103 | 64 460 | 33 |
| 415.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0083349 | 36 | 0 |
| 415.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,21149 | 2 758 | 3341 |
| 415.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,70875 | 2 146 | 1521 |
| 415.3.6 | 279199<br>212-101-0503 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 1,9278 | 16 019 | 30881 |
| 415.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,44982 | 861 | 387 |
| 415.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10 м^2$ | 0,28917 | 7 006 | 2026 |
| **416** | **С1261-301-0254**<br>**261-301-0254**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/** | **т** | **1,44** | **449 705** | **647575** |
| **417** | **С1217-101-0107**<br>**217-101-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** | **т** | **0,218295** | **954 056** | **208266** |
| **418** | **С1241-703-0401**<br>**241-703-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5** | **кг** | **1,35** | **1 403** | **1894** |
| **419** | **С1214-101-0201**<br>**214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/=Шайба/** | **т** | **0,05535** | **313 526** | **17354** |
| **420** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,05085** | **283 873** | **14435** |
| | | из них: | | | | |
| 420.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 6540 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 420.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,2581468 | 5 818 | 13138 |
| 420.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 738 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 146 |
| 420.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,123785 | 264 | 297 |
| 420.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0544705 | 8 106 | 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0544705* | *2 687* | *146* |
| 420.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 559 |
| 420.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002034 | 274 757 | 559 |
| **421** | **С1241-102-0106**<br>**241-102-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм** | **м** | **67,5** | **505** | **34088** |
| **422** | **Е11-060201-0101**<br>**1106-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство** | **м$^3$** | **9** | **39 957** | **359613** |
| | | из них: | | | | |
| 422.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 173 | 163557 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 048 | 81432 |
| 422.1.1 | 20091<br>002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 36,8784 | 4 435 | 163556 |
| 422.2 | | машины и механизмы | | | 2 514 | 22626 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 761 | 6849 |
| 422.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,9656 | 53 | 104 |
| 422.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,872 | 10 597 | 19838 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,872* | *3 212* | *6013* |
| 422.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,025272 | 11 120 | 281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,025272* | *2 687* | *68* |
| 422.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,09828 | 12 613 | 1240 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09828* | *3 839* | *377* |
| 422.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,143208 | 8 106 | 1161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,143208* | *2 687* | *385* |
| 422.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 270 | 173430 |
| 422.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 9,18 | 14 460 | 132743 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 422.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0621 | 122 915 | 7633 |
| 422.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0072 | 109 237 | 787 |
| 422.3.4 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,018 | 109 237 | 1966 |
| 422.3.5 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0621 | 109 237 | 6784 |
| 422.3.6 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0045 | 64 460 | 290 |
| 422.3.7 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1575 | 36 | 6 |
| 422.3.8 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,455 | 2 758 | 12287 |
| 422.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,6 | 2 146 | 7726 |
| 422.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,33 | 861 | 2867 |
| 422.3.11 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0504 | 7 006 | 353 |
| **423** | **У6111-0403-0105**<br>**6111-0403-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** | **$м^2$** | **13,5** | **2 401** | **32414** |
| | | из них: | | | | |
| 423.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 557 | 21020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 782 | 10557 |
| 423.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,34665 | 6 280 | 21017 |
| 423.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 1081 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 149 |
| 423.2.1 | 1015<br>343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,20655 | 33 | 7 |
| 423.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,601749 | 1 060 | 638 |
| 423.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,024786 | 6 060 | 150 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024786* | *2 249* | *56* |
| 423.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,034425 | 8 106 | 279 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034425* | *2 687* | *93* |
| 423.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 764 | 10314 |
| 423.3.1 | 146096<br>217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,00108 | 187 771 | 203 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 423.3.2 | 286176<br>236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 7,695 | 1 111 | 8549 |
| 423.3.3 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,016875 | 88 056 | 1486 |
| 423.3.4 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0675 | 1 103 | 74 |
| **424** | **С1261-105-0122**<br>**261-105-0122**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Изол ГОСТ 10296-79** | **м$^2$** | **13,5** | **301** | **4064** |
| **425** | **У6111-0403-0105**<br>**6111-0403-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в два слоя** | **м$^2$** | **351** | **2 882** | **1011582** |
| | | из них: | | | | |
| 425.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 557 | 546507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 782 | 274482 |
| 425.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 87,0129 | 6 280 | 546441 |
| 425.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 28080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 3861 |
| 425.2.1 | 1015<br>343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 5,3703 | 33 | 177 |
| 425.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 15,645474 | 1 060 | 16584 |
| 425.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,644436 | 6 060 | 3905 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,644436* | *2 249* | *1449* |
| 425.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,89505 | 8 106 | 7255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,89505* | *2 687* | *2405* |
| 425.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 245 | 436995 |
| 425.3.1 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,61776 | 273 233 | 168792 |
| 425.3.2 | 146096<br>217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,02808 | 187 771 | 5273 |
| 425.3.3 | 286176<br>236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 200,07 | 1 111 | 222278 |
| 425.3.4 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,43875 | 88 056 | 38635 |
| 425.3.5 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,755 | 1 103 | 1936 |
| **426** | **У6401-0201-1201**<br>**6401-0201-1201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных** | **м$^2$** | **117** | **1 640** | **191880** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 426.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 211 | 141687 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 590 | 69030 |
| 426.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,5122 | 5 344 | 141681 |
| 426.2 | | машины и механизмы | | | 429 | 50193 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 135 | 15795 |
| 426.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,422251 | 12 613 | 30552 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,422251* | *3 839* | *9299* |
| 426.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,422251 | 8 106 | 19635 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,422251* | *2 687* | *6509* |
| **427** | **С1261-107-0312**<br>**261-107-0312**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92** | **т** | **0,28899** | **79 643** | **23016** |
| | **Раздел 14.** | **Пересечение теплотрассы с водопроводом,см.лист ТС-46 (54шт)** | | | | **31948064** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7344221 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3575718* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1513271 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *419479* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 23090572 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 418 | | |
| | | | | | | |
| **428** | **У6301-0103-0106**<br>**6301-0103-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,3834** | **4 021 852** | **1541978** |
| | | из них: | | | | |
| 428.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 366 965 | 907494 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 152 395 | 441828 |
| 428.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 149,924736 | 6 053 | 907494 |
| 428.2 | | машины и механизмы | | | 1 285 690 | 492934 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 354 457 | 135899 |
| 428.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 27,767975 | 12 535 | 348072 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,767975* | *3 212* | *89191* |
| 428.2.2 | 270<br>311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,6579144 | 16 407 | 10794 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6579144* | *3 839* | *2526* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 428.2.3 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 4,8247056 | 14 466 | 69794 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,8247056* | *3 839* | *18522* |
| 428.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 13,158288 | 46 | 605 |
| 428.2.5 | 2011<br>324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 11,96208 | 108 | 1292 |
| 428.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 3,1101408 | 241 | 750 |
| 428.2.7 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 9,3782707 | 6 423 | 60237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,3782707* | *2 687* | *25199* |
| 428.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1714565 | 8 106 | 1390 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1714565* | *2 687* | *461* |
| 428.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 369 197 | 141550 |
| 428.3.1 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 19,17 | 1 019 | 19534 |
| 428.3.2 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,07668 | 109 237 | 8376 |
| 428.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 49,842 | 2 280 | 113640 |
| **429** | **У6301-0103-0109**<br>**6301-0103-0109**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм** | **км** | **0,4914** | **6 314 598** | **3102993** |
| | | из них: | | | | |
| 429.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 871 499 | 1902455 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 884 901 | 926240 |
| 429.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 314,29944 | 6 053 | 1902455 |
| 429.2 | | машины и механизмы | | | 2 027 444 | 996286 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 564 406 | 277349 |
| 429.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 48,5860939 | 12 535 | 609027 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *48,5860939* | *3 212* | *156059* |
| 429.2.2 | 270<br>311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,8432424 | 16 407 | 13835 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8432424* | *3 839* | *3237* |
| 429.2.3 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 15,9960528 | 14 466 | 231399 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,9960528* | *3 839* | *61409* |
| 429.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 29,513484 | 46 | 1358 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 429.2.5 | 2011<br>324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 21,71988 | 108 | 2346 |
| 429.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 10,3233312 | 241 | 2488 |
| 429.2.7 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 20,825532 | 6 423 | 133762 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,825532* | *2 687* | *55958* |
| 429.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,255528 | 8 106 | 2071 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,255528* | *2 687* | *687* |
| 429.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 415 655 | 204253 |
| 429.3.1 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 34,398 | 1 019 | 35052 |
| 429.3.2 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,113022 | 109 237 | 12346 |
| 429.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 68,796 | 2 280 | 156855 |
| **430** | **С1241-102-0230**<br>**241-102-0230**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм** | **м** | **383,4** | **12 818** | **4914421** |
| **431** | **С1241-102-0247**<br>**241-102-0247**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм** | **м** | **491,4** | **32 580** | **16009812** |
| **432** | **У6301-0801-0303**<br>**6301-0801-0303**<br>***ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 200 мм** | **м** | **383,4** | **6 037** | **2314586** |
| | | из них: | | | | |
| 432.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 154 | 1976044 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 509 | 961951 |
| 432.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 358,05726 | 5 519 | 1976118 |
| 432.2 | | машины и механизмы | | | 23 | 8818 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 2300 |
| 432.2.1 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 103,9903488 | 17 | 1768 |
| 432.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8373456 | 8 106 | 6788 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8373456* | *2 687* | *2250* |
| 432.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 860 | 329724 |
| 432.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,0226206 | 1 022 361 | 23126 |
| 432.3.2 | 147673<br>261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 154,1268 | 819 | 126230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 432.3.3 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,2890836 | 624 577 | 180555 |
| **433** | **У6301-0801-0305**<br>**6301-0801-0305**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм** | **м** | **491,4** | **6 744** | **3314002** |
| | | из них: | | | | |
| 433.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 206 | 2558228 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 535 | 1245699 |
| 433.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 463,53762 | 5 519 | 2558264 |
| 433.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 15233 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 3931 |
| 433.2.1 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 171,714816 | 17 | 2919 |
| 433.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,533168 | 8 106 | 12428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,533168* | *2 687* | *4120* |
| 433.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 507 | 740540 |
| 433.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,0511056 | 1 022 361 | 52248 |
| 433.3.2 | 147673<br>261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 364,6188 | 819 | 298623 |
| 433.3.3 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,624078 | 624 577 | 389785 |
| **434** | **С1215-201-0102**<br>**215-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2** | **$м^3$** | **0,54** | **90 707** | **48982** |
| **435** | **С1214-403-0101**<br>**214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,32805** | **392 951** | **128908** |
| **436** | **С1214-203-0101**<br>**214-203-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** | **т** | **1,5336** | **373 228** | **572382** |
| | **Раздел 15.** | **Пересечение теплотрассы с канализацией,см.лист ТС-46 (37шт)** | | | | **21890342** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5032152 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2450029* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1036872 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *287422* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 15821319 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 971 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **437** | **У6301-0103-0106**<br>**6301-0103-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,2627** | **4 021 852** | **1056541** |
| | | из них: | | | | |
| 437.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 366 965 | 621802 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 152 395 | 302734 |
| 437.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 102,726208 | 6 053 | 621802 |
| 437.2 | | машины и механизмы | | | 1 285 690 | 337751 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 354 457 | 93116 |
| 437.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 19,0262051 | 12 535 | 238493 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,0262051* | *3 212* | *61112* |
| 437.2.2 | 270<br>311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,4507932 | 16 407 | 7396 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4507932* | *3 839* | *1731* |
| 437.2.3 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 3,3058168 | 14 466 | 47822 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3058168* | *3 839* | *12691* |
| 437.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 9,015864 | 46 | 415 |
| 437.2.5 | 2011<br>324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 8,19624 | 108 | 885 |
| 437.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,1310224 | 241 | 514 |
| 437.2.7 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 6,4258522 | 6 423 | 41273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,4258522* | *2 687* | *17266* |
| 437.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1174794 | 8 106 | 952 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1174794* | *2 687* | *316* |
| 437.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 369 197 | 96988 |
| 437.3.1 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 13,135 | 1 019 | 13385 |
| 437.3.2 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,05254 | 109 237 | 5739 |
| 437.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 34,151 | 2 280 | 77864 |
| **438** | **У6301-0103-0109**<br>**6301-0103-0109**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм** | **км** | **0,3367** | **6 314 598** | **2126125** |
| | | из них: | | | | |
| 438.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 871 499 | 1303534 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 884 901 | 634646 |
| 438.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 215,35332 | 6 053 | 1303534 |
| 438.2 | | машины и механизмы | | | 2 027 444 | 682641 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 564 406 | 190036 |
| 438.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 33,2904718 | 12 535 | 417296 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *33,2904718* | *3 212* | *106929* |
| 438.2.2 | 270<br>311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,5777772 | 16 407 | 9480 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5777772* | *3 839* | *2218* |
| 438.2.3 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 10,9602584 | 14 466 | 158551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,9602584* | *3 839* | *42076* |
| 438.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 20,222202 | 46 | 930 |
| 438.2.5 | 2011<br>324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 14,88214 | 108 | 1607 |
| 438.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 7,0733936 | 241 | 1705 |
| 438.2.7 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 14,269346 | 6 423 | 91652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,269346* | *2 687* | *38342* |
| 438.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,175084 | 8 106 | 1419 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,175084* | *2 687* | *470* |
| 438.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 415 655 | 139951 |
| 438.3.1 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 23,569 | 1 019 | 24017 |
| 438.3.2 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,077441 | 109 237 | 8459 |
| 438.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 47,138 | 2 280 | 107475 |
| **439** | **С1241-102-0230**<br>**241-102-0230**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм** | **м** | **262,7** | **12 818** | **3367289** |
| **440** | **С1241-102-0247**<br>**241-102-0247**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм** | **м** | **336,7** | **32 580** | **10969686** |
| **441** | **У6301-0801-0303**<br>**6301-0801-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 200 мм** | **м** | **262,7** | **6 037** | **1585920** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 441.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 154 | 1353956 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 509 | 659114 |
| 441.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 245,33553 | 5 519 | 1354007 |
| 441.2 | | машины и механизмы | | | 23 | 6042 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 1576 |
| 441.2.1 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 71,2526464 | 17 | 1211 |
| 441.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5737368 | 8 106 | 4651 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5737368* | *2 687* | *1542* |
| 441.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 860 | 225922 |
| 441.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,0154993 | 1 022 361 | 15846 |
| 441.3.2 | 147673<br>261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 105,6054 | 819 | 86491 |
| 441.3.3 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,1980758 | 624 577 | 123714 |
| **442** | **У6301-0801-0305**<br>**6301-0801-0305**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм** | **м** | **336,7** | **6 744** | **2270705** |
| | | из них: | | | | |
| 442.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 206 | 1752860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 535 | 853535 |
| 442.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 317,60911 | 5 519 | 1752885 |
| 442.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 10438 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 2694 |
| 442.2.1 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 117,656448 | 17 | 2000 |
| 442.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,050504 | 8 106 | 8515 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,050504* | *2 687* | *2823* |
| 442.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 507 | 507407 |
| 442.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,0350168 | 1 022 361 | 35800 |
| 442.3.2 | 147673<br>261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 249,8314 | 819 | 204612 |
| 442.3.3 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,427609 | 624 577 | 267075 |
| **443** | **С1215-201-0102**<br>**215-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2** | **$м^3$** | **0,37** | **90 707** | **33562** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **444** | **С1214-403-0101<br>214-403-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,224775** | **392 951** | **88326** |
| **445** | **С1214-203-0101<br>214-203-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** | **т** | **1,0508** | **373 228** | **392188** |
| | **Раздел 16.** | **Деталь крепления при пересечении тепловой сети с кабелем,см.лист ТС-45 (72шт)** | | | | **21169867** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1644448 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *818551* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 92398 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18318* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 19433021 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 290 | | |
| | | | | | | |
| **446** | **У6104-0802-0403<br>6104-0802-0403<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **6,3648** | **1 478 206** | **9408486** |
| | | из них: | | | | |
| 446.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 1644448 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 818551 |
| 446.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 282,6480384 | 5 818 | 1644446 |
| 446.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 92398 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 18318 |
| 446.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 140,66208 | 264 | 37135 |
| 446.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,8179738 | 8 106 | 55267 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,8179738* | *2 687* | *18320* |
| 446.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 323 | 7671640 |
| 446.3.1 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 6,3648 | 1 194 333 | 7601691 |
| 446.3.2 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,254592 | 274 757 | 69951 |
| **447** | **С1214-203-0101<br>214-203-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У** | **т** | **6,3648** | **373 228** | **2375522** |
| **448** | **С1214-209-0704<br>214-209-0704<br>*РСНБ РК 2022*** | **Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 1 мм** | **кг** | **2,916** | **1 257** | **3665** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 449 | С1214-206-0202<br>214-206-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,35424 | 305 754 | 108310 |
| 450 | С1215-203-0701<br>215-203-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Доска необрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 102,24 | 90 707 | 9273884 |
| | Раздел 17. | Канал лотковый КЛ 300.150.90 (А=1350,3пм, В=1780мм, Н=1200мм), см.лист АС-25 | | | | 1154307493 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 743832693 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *373600121* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 40958754 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12455224* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 369233963 |
| | | перевозки | тенге | | | 282082 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 136 975 | | |
| | | | | | | |
| | Подраздел 17.1. | Земляные работы | | | | 7276375 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4220478 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2033666* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2773816 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *702859* |
| | | перевозки | тенге | | | 282082 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 334 | | |
| | | | | | | |
| 451 | У6101-0102-0114<br>6101-0102-0114<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*<br>*ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.3, Кзт р=1,1, Кэм=1,1* | Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2.<br>*Разработ ка вязких грунт ов повышенной влаж ност и, сильно налипающих на ст енки и зубья ковша одноковшовых экскават оров (кроме грунт ов 5-6 группы), применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,1.* | $м^3$ | 4 369,462776 | 361 | 1577376 |
| | | из них: | | | | |
| 451.1 | | машины и механизмы | | | 361 | 1577377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 345188 |
| 451.1.1 | 3102<br>311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 89,4761109 | 17 637 | 1578090 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *89,4761109* | *3 839* | *343499* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **452** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.26, Кзт р=1,15, Кэм=1,15.***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**<br>***Разработ ка и обрат ная засыпка вручную сильно налипающего на инст румент ы грунт а 2 группы, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,15, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,15..***<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **$м^3$** | **135,138024** | **9 971** | **1347461** |
| | | из них: | | | | |
| 452.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 971 | 1347461 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 802 | 648933 |
| 452.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 298,6820606 | 4 511 | 1347355 |
| **453** | **У6101-0106-0105**<br>**6101-0106-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **3 839,22072** | **61** | **234192** |
| | | из них: | | | | |
| 453.1 | | машины и механизмы | | | 61 | 234192 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 57588 |
| 453.1.1 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 15,1726003 | 15 525 | 235555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,1726003* | *3 839* | *58248* |
| **454** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **3 839,22072** | **594** | **2280497** |
| | | из них: | | | | |
| 454.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 1408994 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 679542 |
| 454.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 431,1444869 | 3 270 | 1409842 |
| 454.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 871503 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 280263 |
| 454.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 104,8107257 | 8 237 | 863326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *104,8107257* | *2 687* | *281626* |
| 454.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 419,2429026 | 18 | 7546 |
| **455** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **426,58008** | **3 432** | **1464023** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 455.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 1464023 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 705137 |
| 455.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 392,6243056 | 3 729 | 1464096 |
| **456** | **У6101-0102-0213**<br>**6101-0102-0213**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **238,8** | **380** | **90744** |
| | | из них: | | | | |
| 456.1 | | машины и механизмы | | | 380 | 90744 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83 | 19820 |
| 456.1.1 | 3102<br>311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 5,1408864 | 17 637 | 90670 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1408864* | *3 839* | *19736* |
| **457** | **С3412-102-0217**<br>**412-102-0217**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **10 447,5** | **27** | **282082** |
| **Подраздел 17.2.** | | **Канал лотковый** | | | | **1131359902** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 735224797 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *369382401* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 37084402 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11466829* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 359050702 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 134 602 | | |
| | | | | | | |
| **458** | **Е11-060101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **166** | **25 838** | **4289108** |
| | | из них: | | | | |
| 458.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 880962 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 438738 |
| 458.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 233,064 | 3 780 | 880982 |
| 458.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 405040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 84162 |
| 458.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 31,0752 | 12 910 | 401181 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,0752* | *2 687* | *83499* |
| 458.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 82,8672 | 25 | 2072 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 458.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,224432 | 8 106 | 1819 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,224432* | *2 687* | *603* |
| 458.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 3003106 |
| 458.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,332 | 36 | 12 |
| 458.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 169,32 | 16 019 | 2712337 |
| 458.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 41,5 | 7 006 | 290749 |
| **459** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **$м^3$ сборных конструкций** | **608,706** | **35 090** | **21359494** |
| | | из них: | | | | |
| 459.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 10645659 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 5299394 |
| 459.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2 108,0706192 | 5 050 | 10645757 |
| 459.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 4002242 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 1112715 |
| 459.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 297,5354928 | 10 597 | 3152984 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *297,5354928* | *3 212* | *955684* |
| 459.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 333,2397519 | 1 060 | 353234 |
| 459.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 20,004514 | 12 613 | 252317 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,004514* | *3 839* | *76797* |
| 459.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 30,006771 | 8 106 | 243235 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30,006771* | *2 687* | *80628* |
| 459.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 6711592 |
| 459.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 14,000238 | 21 377 | 299283 |
| 459.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,5826356 | 109 237 | 172882 |
| 459.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 20,696004 | 273 233 | 5654831 |
| 459.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 304,353 | 861 | 262048 |
| 459.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1 034,8002 | 311 | 321823 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **460** | **С1225-203-0103**<br>**225-203-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 300.150.90-6/=ЛК 75.150.90-6/ =ЛК 75.180.90-6/=ЛК 300.120.60-6/=ЛК 75.120.60-6/** | **м$^3$** | **194,04** | **87 456** | **16969962** |
| **461** | **С1225-203-0104**<br>**225-203-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012/=ЛК 300.180.90-6/** | **м$^3$** | **174** | **110 057** | **19149918** |
| **462** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 300.150.14-9/=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.180.14-9/=ПТ 75.180.14-9/=ПТ 300.120.12-9/=ПТ 75.120.12-9/** | **м$^3$** | **235,92** | **84 186** | **19861161** |
| **463** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опорная подушка ОП-1** | **м$^3$** | **2,366** | **69 088** | **163462** |
| **464** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опорная подушка ОП-2** | **м$^3$** | **2,38** | **69 088** | **164429** |
| **465** | **Е11-130501-0101**<br>**1113-0501-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*** | **Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой** | **м$^2$** | **133 376** | **7 868** | **1049402368** |
| | | из них: | | | | |
| 465.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 426 | 723698176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 726 | 363582976 |
| 465.1.1 | 20176<br>003-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 127 880,9088 | 5 660 | 723805944 |
| 465.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 32677120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 10269952 |
| 465.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 1 360,4352 | 4 847 | 6594029 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1 360,4352* | *2 249* | *3059619* |
| 465.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1 360,4352 | 34 | 46255 |
| 465.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1 360,4352 | 11 120 | 15128039 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1 360,4352* | *2 687* | *3655489* |
| 465.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1 360,4352 | 8 106 | 11027688 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1 360,4352* | *2 687* | *3655489* |
| 465.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 197 | 293027072 |
| 465.3.1 | 100393<br>211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 533,504 | 5 215 | 2782223 |
| 465.3.2 | 135512<br>235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | м$^2$ | 152 048,64 | 295 | 44854349 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 465.3.3 | 144635<br>216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 400,128 | 216 921 | 86796166 |
| 465.3.4 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 533,504 | 216 921 | 115728221 |
| 465.3.5 | 146097<br>217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 26,6752 | 176 739 | 4714548 |
| 465.3.6 | 149365<br>261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 4,00128 | 77 199 | 308895 |
| 465.3.7 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 430,80448 | 88 056 | 37934919 |
| | **Подраздел 17.3.** | **Монолитные участки 150х90** | | | | **726207** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 318548 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *158570* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 47250 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *13639* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 360409 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 71 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Монолитные перекрытия | |
| **466** | **Е11-60801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **м$^3$** | **1,97** | **119 583** | **235579** |
| | | из них: | | | | |
| 466.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 728 | 147214 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 202 | 73288 |
| 466.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31,96128 | 4 606 | 147214 |
| 466.2 | | машины и механизмы | | | 4 119 | 8115 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 883 | 1740 |
| 466.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,5851373 | 12 910 | 7554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5851373* | *2 687* | *1572* |
| 466.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0055318 | 11 120 | 62 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055318* | *2 687* | *15* |
| 466.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0192587 | 12 613 | 243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0192587* | *3 839* | *74* |
| 466.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,9826045 | 25 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 466.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0286832 | 8 106 | 233 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0286832* | *2 687* | *77* |
| 466.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 736 | 80250 |
| 466.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,22852 | 943 | 215 |
| 466.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,01182 | 1 131 473 | 13374 |
| 466.3.3 | 131543<br>215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,019503 | 109 237 | 2130 |
| 466.3.4 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,122534 | 109 237 | 13385 |
| 466.3.5 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,010441 | 109 237 | 1141 |
| 466.3.6 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,054175 | 109 237 | 5918 |
| 466.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0016942 | 64 460 | 109 |
| 466.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,05516 | 27 340 | 1508 |
| 466.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0050629 | 36 | 0 |
| 466.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,69617 | 2 758 | 4678 |
| 466.3.11 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 1,99955 | 18 200 | 36392 |
| 466.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,5563 | 861 | 1340 |
| 466.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0084513 | 7 006 | 59 |
| **467** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,10174** | **292 427** | **29752** |
| | | | | | Монолитные лотки | |
| **468** | **Е11-61301-0303**<br>**1106-1301-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **$м^3$** | **3,37** | **94 952** | **319988** |
| | | из них: | | | | |
| 468.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 841 | 171334 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 306 | 85281 |
| 468.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 35,153144 | 4 874 | 171336 |
| 468.2 | | машины и механизмы | | | 11 613 | 39135 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 531 | 11899 |
| 468.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,4136752 | 10 597 | 36175 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4136752* | *3 212* | *10965* |
| 468.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,009463 | 11 120 | 105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009463* | *2 687* | *25* |
| 468.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0760542 | 12 613 | 959 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0760542* | *3 839* | *292* |
| 468.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,9703986 | 25 | 49 |
| 468.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,227812 | 8 106 | 1847 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,227812* | *2 687* | *612* |
| 468.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 498 | 109519 |
| 468.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,09773 | 122 915 | 12012 |
| 468.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,18535 | 109 237 | 20247 |
| 468.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,078858 | 109 237 | 8614 |
| 468.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0046169 | 64 460 | 298 |
| 468.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0138844 | 36 | 1 |
| 468.3.6 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 3,42055 | 18 200 | 62254 |
| 468.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,077 | 861 | 6093 |
| **469** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,20565** | **292 427** | **60138** |
| **470** | **С1214-203-0102<br>214-203-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** | **т** | **0,20664** | **390 777** | **80750** |
| | **Подраздел 17.4.** | **Монолитные участки 180х90** | | | | **1399790** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 676825 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *336917* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 97748 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *28099* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 625217 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 152 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Монолитные перекрытия | |
| **471** | **Е11-60801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **м$^3$** | **4,39** | **119 583** | **524969** |
| | | из них: | | | | |
| 471.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 728 | 328056 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 202 | 163317 |
| 471.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 71,22336 | 4 606 | 328055 |
| 471.2 | | машины и механизмы | | | 4 119 | 18082 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 883 | 3876 |
| 471.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,3039354 | 12 910 | 16834 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3039354* | *2 687* | *3504* |
| 471.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0123271 | 11 120 | 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0123271* | *2 687* | *33* |
| 471.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0429166 | 12 613 | 541 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0429166* | *3 839* | *165* |
| 471.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,1896618 | 25 | 55 |
| 471.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0639184 | 8 106 | 518 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0639184* | *2 687* | *172* |
| 471.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 736 | 178831 |
| 471.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,50924 | 943 | 480 |
| 471.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,02634 | 1 131 473 | 29803 |
| 471.3.3 | 131543<br>215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 0,043461 | 109 237 | 4748 |
| 471.3.4 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,273058 | 109 237 | 29828 |
| 471.3.5 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,023267 | 109 237 | 2542 |
| 471.3.6 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,120725 | 109 237 | 13188 |
| 471.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0037754 | 64 460 | 243 |
| 471.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,12292 | 27 340 | 3361 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 471.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0112823 | 36 | 0 |
| 471.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,77979 | 2 758 | 10425 |
| 471.3.11 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 4,45585 | 18 200 | 81096 |
| 471.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,4681 | 861 | 2986 |
| 471.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0188331 | 7 006 | 132 |
| **472** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,22679** | **292 427** | **66320** |
| | | | | | Монолитные лотки | |
| **473** | **Е11-61301-0303**<br>**1106-1301-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **$м^3$** | **6,86** | **94 952** | **651371** |
| | | из них: | | | | |
| 473.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 841 | 348769 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 306 | 173599 |
| 473.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 71,558032 | 4 874 | 348774 |
| 473.2 | | машины и механизмы | | | 11 613 | 79666 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 531 | 24223 |
| 473.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 6,9489056 | 10 597 | 73638 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,9489056* | *3 212* | *22320* |
| 473.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0192629 | 11 120 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0192629* | *2 687* | *52* |
| 473.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1548165 | 12 613 | 1953 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1548165* | *3 839* | *594* |
| 473.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,0109597 | 25 | 100 |
| 473.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,463736 | 8 106 | 3759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,463736* | *2 687* | *1246* |
| 473.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 498 | 222936 |
| 473.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,19894 | 122 915 | 24453 |
| 473.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,3773 | 109 237 | 41215 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 473.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,160524 | 109 237 | 17535 |
| 473.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0093982 | 64 460 | 606 |
| 473.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0282632 | 36 | 1 |
| 473.3.6 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 6,9629 | 18 200 | 126725 |
| 473.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 14,406 | 861 | 12404 |
| **474** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,42556** | **292 427** | **124445** |
| **475** | **С1214-203-0102**<br>**214-203-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** | **т** | **0,08364** | **390 777** | **32685** |
| | **Подраздел 17.5.** | **Монолитные участки 120х90** | | | | **1536289** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 753953 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *375317* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 94773 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *26607* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 687563 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 169 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Монолитные перекрытия | | |
| **476** | **Е11-60801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **5,98** | **119 583** | **715106** |
| | | из них: | | | | |
| 476.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 728 | 446873 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 202 | 222468 |
| 476.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 97,01952 | 4 606 | 446872 |
| 476.2 | | машины и механизмы | | | 4 119 | 24631 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 883 | 5280 |
| 476.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,7762035 | 12 910 | 22931 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7762035* | *2 687* | *4773* |
| 476.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0167918 | 11 120 | 187 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0167918* | *2 687* | *45* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 476.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0584605 | 12 613 | 737 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0584605* | *3 839* | *224* |
| 476.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,9827283 | 25 | 75 |
| 476.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0870688 | 8 106 | 706 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0870688* | *2 687* | *234* |
| 476.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 736 | 243602 |
| 476.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,69368 | 943 | 654 |
| 476.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,03588 | 1 131 473 | 40597 |
| 476.3.3 | 131543<br>215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,059202 | 109 237 | 6467 |
| 476.3.4 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,371956 | 109 237 | 40631 |
| 476.3.5 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,031694 | 109 237 | 3462 |
| 476.3.6 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,16445 | 109 237 | 17964 |
| 476.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0051428 | 64 460 | 332 |
| 476.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,16744 | 27 340 | 4578 |
| 476.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0153686 | 36 | 1 |
| 476.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,14878 | 2 758 | 14200 |
| 476.3.11 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 6,0697 | 18 200 | 110469 |
| 476.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,7242 | 861 | 4068 |
| 476.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0256542 | 7 006 | 180 |
| **477** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,30944** | **292 427** | **90489** |
| | | | | | Монолитные лотки | |
| **478** | **Е11-61301-0303**<br>**1106-1301-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **$м^3$** | **6,04** | **94 952** | **573510** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 478.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 841 | 307080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 306 | 152848 |
| 478.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 63,004448 | 4 874 | 307084 |
| 478.2 | | машины и механизмы | | | 11 613 | 70142 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 531 | 21327 |
| 478.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 6,1182784 | 10 597 | 64835 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,1182784* | *3 212* | *19652* |
| 478.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0169603 | 11 120 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0169603* | *2 687* | *46* |
| 478.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1363107 | 12 613 | 1719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1363107* | *3 839* | *523* |
| 478.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,5315155 | 25 | 88 |
| 478.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,408304 | 8 106 | 3310 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,408304* | *2 687* | *1097* |
| 478.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 498 | 196288 |
| 478.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,17516 | 122 915 | 21530 |
| 478.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,3322 | 109 237 | 36289 |
| 478.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,141336 | 109 237 | 15439 |
| 478.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0082748 | 64 460 | 533 |
| 478.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0248848 | 36 | 1 |
| 478.3.6 | 279243<br>212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 6,1306 | 18 200 | 111577 |
| 478.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 12,684 | 861 | 10921 |
| **479** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,37479** | **292 427** | **109599** |
| **480** | **С1214-203-0102**<br>**214-203-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У** | **т** | **0,12177** | **390 777** | **47585** |
| **Подраздел 17.6.** | | **Угол поворота канала 150х90** | | | | **2242348** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 529754 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *263712* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 154005 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38492* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1558591 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 129 | | |
| | | | | | | |
| **481** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **6,8** | **25 838** | **175698** |
| | | из них: | | | | |
| 481.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 36088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 17966 |
| 481.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,5472 | 3 780 | 36088 |
| 481.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 16592 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 3448 |
| 481.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,27296 | 12 910 | 16434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,27296* | *2 687* | *3420* |
| 481.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,39456 | 25 | 85 |
| 481.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0091936 | 8 106 | 75 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091936* | *2 687* | *25* |
| 481.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 123019 |
| 481.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0136 | 36 | 0 |
| 481.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м$^3$ | 6,936 | 16 019 | 111108 |
| 481.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,7 | 7 006 | 11910 |
| **482** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **м$^3$ сборных конструкций** | **14,025** | **35 090** | **492137** |
| | | из них: | | | | |
| 482.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 245283 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 122102 |
| 482.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 48,57138 | 5 050 | 245285 |
| 482.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 92215 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 25638 |
| 482.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 6,85542 | 10 597 | 72647 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,85542* | *3 212* | *22020* |
| 482.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7,6780704 | 1 060 | 8139 |
| 482.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4609176 | 12 613 | 5814 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4609176* | *3 839* | *1769* |
| 482.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6913764 | 8 106 | 5604 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6913764* | *2 687* | *1858* |
| 482.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 154640 |
| 482.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,322575 | 21 377 | 6896 |
| 482.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,036465 | 109 237 | 3983 |
| 482.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,47685 | 273 233 | 130291 |
| 482.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,0125 | 861 | 6038 |
| 482.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 23,8425 | 311 | 7415 |
| **483** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 230.150.12-6/** | **$м^3$** | **7,055** | **84 186** | **593932** |
| **484** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/** | **$м^3$** | **6,97** | **69 088** | **481543** |
| **485** | **У6105-201-0302**<br>**6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **$м^3$ кладки** | **9,35** | **53 373** | **499038** |
| | | из них: | | | | |
| 485.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 248383 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 123644 |
| 485.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 57,8578 | 4 293 | 248384 |
| 485.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 45198 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 9406 |
| 485.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3,50064 | 12 910 | 45193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,50064* | *2 687* | *9406* |
| 485.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 205457 |
| 485.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 2,244 | 18 568 | 41667 |
| 485.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 3,74 | 40 197 | 150337 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 485.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,4301 | 36 | 15 |
| 485.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,021505 | 624 577 | 13432 |
| | **Подраздел 17.7.** | **Угол поворота канала 180х90** | | | | **9026436** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1871863 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *931821* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 627958 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *157777* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6526614 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 462 | | |
| | | | | | | |
| **486** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **59,04** | **25 838** | **1525476** |
| | | из них: | | | | |
| 486.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 313325 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 155984 |
| 486.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 82,89216 | 3 780 | 313332 |
| 486.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 144057 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 29933 |
| 486.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 11,052288 | 12 910 | 142685 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,052288* | *2 687* | *29698* |
| 486.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 29,472768 | 25 | 737 |
| 486.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0798221 | 8 106 | 647 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0798221* | *2 687* | *214* |
| 486.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 1068093 |
| 486.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,11808 | 36 | 4 |
| 486.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м$^3$ | 60,2208 | 16 019 | 964677 |
| 486.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 14,76 | 7 006 | 103409 |
| **487** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **м$^3$ сборных конструкций** | **59,04** | **35 090** | **2071714** |
| | | из них: | | | | |
| 487.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 1032551 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 514002 |
| 487.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 204,467328 | 5 050 | 1032560 |
| 487.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 388188 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 107925 |
| 487.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 28,858752 | 10 597 | 305816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *28,858752* | *3 212* | *92694* |
| 487.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 32,3218022 | 1 060 | 34261 |
| 487.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,9402906 | 12 613 | 24473 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9402906* | *3 839* | *7449* |
| 487.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,9104358 | 8 106 | 23592 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9104358* | *2 687* | *7820* |
| 487.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 650975 |
| 487.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,35792 | 21 377 | 29028 |
| 487.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,153504 | 109 237 | 16768 |
| 487.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 2,00736 | 273 233 | 548477 |
| 487.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 29,52 | 861 | 25417 |
| 487.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 100,368 | 311 | 31214 |
| **488** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.180.14-9/** | **$м^3$** | **19,44** | **84 186** | **1636576** |
| **489** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 230.240.20-6/** | **$м^3$** | **39,6** | **69 088** | **2735885** |
| **490** | **У6105-201-0302**<br>**6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **$м^3$ кладки** | **19,8** | **53 373** | **1056785** |
| | | из них: | | | | |
| 490.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 525987 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 261835 |
| 490.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 122,5224 | 4 293 | 525989 |
| 490.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 95713 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 19919 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 490.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 7,41312 | 12 910 | 95703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,41312* | *2 687* | *19919* |
| 490.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 435085 |
| 490.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 4,752 | 18 568 | 88235 |
| 490.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 7,92 | 40 197 | 318360 |
| 490.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,9108 | 36 | 33 |
| 490.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,04554 | 624 577 | 28443 |
| | **Подраздел 17.8.** | **Угол поворота канала 120х60** | | | | **740146** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 236475 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *117717* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 78802 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *20922* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 424867 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 56 | | |
| | | | | | | |
| **491** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **1,62** | **25 838** | **41858** |
| | | из них: | | | | |
| 491.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 8597 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 4280 |
| 491.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,27448 | 3 780 | 8598 |
| 491.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 821 |
| 491.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,303264 | 12 910 | 3915 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,303264* | *2 687* | *815* |
| 491.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,808704 | 25 | 20 |
| 491.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0021902 | 8 106 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021902* | *2 687* | *6* |
| 491.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 091 | 29307 |
| 491.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00324 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 491.3.2 | 279179<br>212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 1,6524 | 16 019 | 26470 |
| 491.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,405 | 7 006 | 2837 |
| **492** | **У6104-0903-0101**<br>**6104-0903-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** | **$м^3$ сборных конструкций** | **9,84** | **35 090** | **345286** |
| | | из них: | | | | |
| 492.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 489 | 172092 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 706 | 85667 |
| 492.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,077888 | 5 050 | 172093 |
| 492.2 | | машины и механизмы | | | 6 575 | 64698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 828 | 17988 |
| 492.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 4,809792 | 10 597 | 50969 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,809792* | *3 212* | *15449* |
| 492.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 5,386967 | 1 060 | 5710 |
| 492.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3233818 | 12 613 | 4079 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3233818* | *3 839* | *1241* |
| 492.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4850726 | 8 106 | 3932 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4850726* | *2 687* | *1303* |
| 492.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 026 | 108496 |
| 492.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,22632 | 21 377 | 4838 |
| 492.3.2 | 131599<br>215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025584 | 109 237 | 2795 |
| 492.3.3 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,33456 | 273 233 | 91413 |
| 492.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,92 | 861 | 4236 |
| 492.3.5 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 16,728 | 311 | 5202 |
| **493** | **С1225-202-1104**<br>**225-202-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/** | **$м^3$** | **1,68** | **84 186** | **141432** |
| **494** | **С1261-101-0383**<br>**261-101-0383**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 140.150.12-6/** | **$м^3$** | **1,44** | **69 088** | **99487** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **495** | **У6105-201-0302**<br>**6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** | **м$^3$ кладки** | **2,1** | **53 373** | **112083** |
| | | из них: | | | | |
| 495.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 565 | 55786 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 224 | 27770 |
| 495.1.1 | 20089<br>002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,9948 | 4 293 | 55787 |
| 495.2 | | машины и механизмы | | | 4 834 | 10152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 2113 |
| 495.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,78624 | 12 910 | 10150 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,78624* | *2 687* | *2113* |
| 495.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 974 | 46145 |
| 495.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м$^3$ | 0,504 | 18 568 | 9358 |
| 495.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,84 | 40 197 | 33765 |
| 495.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0966 | 36 | 3 |
| 495.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00483 | 624 577 | 3017 |
| | **Раздел 18.** | **Опоры ОП-1,ОП-2,см.лист 143,144** | | | | **7647768** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4752770 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2363298* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 876379 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *248474* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2018620 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 979 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 18.1.** | **Опора ОП-1 (38шт),см.лист АС-143** | | | | **7254830** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4505530 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2240352* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 832021 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *235944* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1917280 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 929 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **496** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **183,46419** | **415** | **76138** |
| | | из них: | | | | |
| 496.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 76137 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 17062 |
| 496.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 4,4457043 | 17 138 | 76190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,4457043* | *3 839* | *17067* |
| **497** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **3,26781** | **8 670** | **28332** |
| | | из них: | | | | |
| 497.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 28332 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 13646 |
| 497.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,280404 | 4 511 | 28331 |
| **498** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **114,608** | **90** | **10315** |
| | | из них: | | | | |
| 498.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 10315 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 2636 |
| 498.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,9606901 | 10 690 | 10270 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9606901* | *2 687* | *2581* |
| **499** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **114,608** | **594** | **68077** |
| | | из них: | | | | |
| 499.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 42061 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 20286 |
| 499.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 12,8704784 | 3 270 | 42086 |
| 499.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 26016 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 8366 |
| 499.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 3,1287984 | 8 237 | 25772 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1287984* | *2 687* | *8407* |
| 499.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 12,5151936 | 18 | 225 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **500** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **114,608** | **196** | **22463** |
| | | из них: | | | | |
| 500.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 4699 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 2292 |
| 500.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,4555216 | 3 270 | 4760 |
| 500.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 17306 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 3897 |
| 500.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,4541463 | 11 871 | 17262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4541463* | *2 687* | *3907* |
| 500.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 458 |
| 500.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 11,4608 | 36 | 413 |
| **501** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **28,652** | **3 432** | **98334** |
| | | из них: | | | | |
| 501.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 98334 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 47362 |
| 501.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 26,3713008 | 3 729 | 98339 |
| **502** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **4,94** | **25 853** | **127714** |
| | | из них: | | | | |
| 502.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 26217 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 13051 |
| 502.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,93576 | 3 780 | 26217 |
| 502.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 12054 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 2505 |
| 502.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,924768 | 12 910 | 11939 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,924768* | *2 687* | *2485* |
| 502.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,466048 | 25 | 62 |
| 502.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0066789 | 8 106 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0066789* | *2 687* | *18* |
| 502.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 89444 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 502.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,0388 | 16 033 | 80787 |
| 502.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00988 | 36 | 0 |
| 502.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,235 | 7 006 | 8652 |
| **503** | **Е11-61301-0103<br>1106-1301-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **45,22** | **107 391** | **4856221** |
| | | из них: | | | | |
| 503.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 884 | 3069714 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 799 | 1528391 |
| 503.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 587,389712 | 5 226 | 3069699 |
| 503.2 | | машины и механизмы | | | 13 727 | 620735 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 151 | 187708 |
| 503.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 32,92016 | 53 | 1745 |
| 503.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 56,1523872 | 10 597 | 595047 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *56,1523872* | *3 212* | *180361* |
| 503.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,8093328 | 264 | 1006 |
| 503.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1269778 | 11 120 | 1412 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1269778* | *2 687* | *341* |
| 503.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5831571 | 12 613 | 7355 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5831571* | *3 839* | *2239* |
| 503.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,7447685 | 8 106 | 14143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7447685* | *2 687* | *4688* |
| 503.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 780 | 1165772 |
| 503.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,58786 | 122 915 | 72257 |
| 503.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,122094 | 109 237 | 13337 |
| 503.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,40698 | 109 237 | 44457 |
| 503.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0619514 | 64 460 | 3993 |
| 503.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0051099 | 274 757 | 1404 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 503.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1863064 | 36 | 7 |
| 503.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 24,4188 | 2 758 | 67347 |
| 503.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 45,22 | 2 146 | 97042 |
| 503.3.9 | 279225<br>212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 45,8983 | 17 255 | 791975 |
| 503.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 85,918 | 861 | 73975 |
| **504** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1,71418** | **292 427** | **501273** |
| **505** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0608** | **303 138** | **18431** |
| **506** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,20368** | **438 524** | **89319** |
| **507** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **4,78458** | **283 873** | **1358213** |
| | | из них: | | | | |
| 507.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 1236173 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 615326 |
| 507.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 212,4736286 | 5 818 | 1236172 |
| 507.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 69458 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 13770 |
| 507.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 105,739218 | 264 | 27915 |
| 507.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,1252421 | 8 106 | 41545 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1252421* | *2 687* | *13772* |
| 507.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 52583 |
| 507.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1913832 | 274 757 | 52584 |
| **Подраздел 18.2.** | | **Опора ОП-2 (2шт),см.лист АС-143** | | | | **392938** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 247240 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *122946* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 44358 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12530* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 101340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 51 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **508** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **9,65601** | **415** | **4007** |
| | | из них: | | | | |
| 508.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 4007 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 898 |
| 508.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,2339844 | 17 138 | 4010 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2339844* | *3 839* | *898* |
| **509** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,17199** | **8 670** | **1491** |
| | | из них: | | | | |
| 509.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 1491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 718 |
| 509.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,3305476 | 4 511 | 1491 |
| **510** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **6,032** | **90** | **543** |
| | | из них: | | | | |
| 510.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 543 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 139 |
| 510.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0505626 | 10 690 | 541 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0505626* | *2 687* | *136* |
| **511** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **6,032** | **594** | **3583** |
| | | из них: | | | | |
| 511.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 2214 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 1068 |
| 511.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,6773936 | 3 270 | 2215 |
| 511.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 1369 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 440 |
| 511.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1646736 | 8 237 | 1356 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1646736* | *2 687* | *442* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 511.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,6586944 | 18 | 12 |
| **512** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **6,032** | **196** | **1182** |
| | | из них: | | | | |
| 512.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 247 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 121 |
| 512.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0766064 | 3 270 | 251 |
| 512.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 911 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 205 |
| 512.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,076534 | 11 871 | 909 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,076534* | *2 687* | *206* |
| 512.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 24 |
| 512.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,6032 | 36 | 22 |
| **513** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **1,508** | **3 432** | **5175** |
| | | из них: | | | | |
| 513.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 5175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 2493 |
| 513.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,3879632 | 3 729 | 5176 |
| **514** | **У6103-701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,26** | **25 853** | **6722** |
| | | из них: | | | | |
| 514.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 687 |
| 514.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,36504 | 3 780 | 1380 |
| 514.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 635 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 132 |
| 514.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,048672 | 12 910 | 628 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048672* | *2 687* | *131* |
| 514.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,129792 | 25 | 3 |
| 514.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003515 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003515* | *2 687* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 514.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 4708 |
| 514.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,2652 | 16 033 | 4252 |
| 514.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00052 | 36 | 0 |
| 514.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,065 | 7 006 | 455 |
| **515** | **Е11-61301-0103<br>1106-1301-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **2,38** | **107 391** | **255591** |
| | | из них: | | | | |
| 515.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 884 | 161564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 799 | 80442 |
| 515.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,915248 | 5 226 | 161563 |
| 515.2 | | машины и механизмы | | | 13 727 | 32670 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 151 | 9879 |
| 515.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,73264 | 53 | 92 |
| 515.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,9553888 | 10 597 | 31318 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9553888* | *3 212* | *9493* |
| 515.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2004912 | 264 | 53 |
| 515.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,006683 | 11 120 | 74 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006683* | *2 687* | *18* |
| 515.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0306925 | 12 613 | 387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0306925* | *3 839* | *118* |
| 515.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0918299 | 8 106 | 744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0918299* | *2 687* | *247* |
| 515.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 780 | 61357 |
| 515.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03094 | 122 915 | 3803 |
| 515.3.2 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,006426 | 109 237 | 702 |
| 515.3.3 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02142 | 109 237 | 2340 |
| 515.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0032606 | 64 460 | 210 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 515.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002689 | 274 757 | 74 |
| 515.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0098056 | 36 | 0 |
| 515.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,2852 | 2 758 | 3545 |
| 515.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,38 | 2 146 | 5107 |
| 515.3.9 | 279225<br>212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 2,4157 | 17 255 | 41683 |
| 515.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,522 | 861 | 3893 |
| **516** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,09022** | **292 427** | **26383** |
| **517** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0032** | **303 138** | **970** |
| **518** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,01072** | **438 524** | **4701** |
| **519** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,29094** | **283 873** | **82590** |
| | | из них: | | | | |
| 519.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 75169 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 37417 |
| 519.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,9200635 | 5 818 | 75169 |
| 519.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 4223 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 837 |
| 519.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,429774 | 264 | 1697 |
| 519.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3116549 | 8 106 | 2526 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3116549* | *2 687* | *837* |
| 519.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 3197 |
| 519.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0116376 | 274 757 | 3198 |
| **Раздел 19.** | | **Узлы теплофикационные** | | | | **23974437** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 8210029 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4079025* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2281015 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *628738* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13483399 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 810 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Земляные работы | |
| **520** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **60,8997713** | **415** | **25273** |
| | | из них: | | | | |
| 520.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 25274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5664 |
| 520.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,4757233 | 17 138 | 25291 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4757233* | *3 839* | *5665* |
| **521** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0847288** | **8 670** | **9405** |
| | | из них: | | | | |
| 521.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4530 |
| 521.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0847403 | 4 511 | 9404 |
| **522** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,716** | **90** | **1774** |
| | | из них: | | | | |
| 522.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 453 |
| 522.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1652674 | 10 690 | 1767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1652674* | *2 687* | *444* |
| **523** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **19,716** | **594** | **11711** |
| | | из них: | | | | |
| 523.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3490 |
| 523.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2141068 | 3 270 | 7240 |
| 523.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4475 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1439 |
| 523.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5382468 | 8 237 | 4434 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5382468* | *2 687* | *1446* |
| 523.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,1529872 | 18 | 39 |
| **524** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **19,716** | **196** | **3864** |
| | | из них: | | | | |
| 524.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 808 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 394 |
| 524.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2503932 | 3 270 | 819 |
| 524.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 670 |
| 524.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2501566 | 11 871 | 2970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2501566* | *2 687* | *672* |
| 524.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 79 |
| 524.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,9716 | 36 | 71 |
| **525** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,929** | **3 432** | **16916** |
| | | из них: | | | | |
| 525.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8148 |
| 525.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,5366516 | 3 729 | 16917 |
| | **Подраздел 19.1.** | **Узел теплофикационный УТ-42,см.лист АС-145** | | | | **1957743** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 613552 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *305324* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 146800 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *41466* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1197393 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 131 | | |
| | | | | | | |
| **526** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,35** | **25 853** | **34902** |
| | | из них: | | | | |
| 526.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3567 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 526.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8954 | 3 780 | 7165 |
| 526.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 684 |
| 526.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,25272 | 12 910 | 3263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25272* | *2 687* | *679* |
| 526.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,67392 | 25 | 17 |
| 526.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018252 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018252* | *2 687* | *5* |
| 526.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 24443 |
| 526.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,377 | 16 033 | 22077 |
| 526.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0027 | 36 | 0 |
| 526.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3375 | 7 006 | 2365 |
| **527** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **15,64** | **65 572** | **1025546** |
| | | из них: | | | | |
| 527.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 553374 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 275530 |
| 527.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 105,889056 | 5 226 | 553376 |
| 527.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 121476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 36238 |
| 527.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,9385706 | 53 | 315 |
| 527.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,5075776 | 10 597 | 111349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,5075776* | *3 212* | *33750* |
| 527.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,6285664 | 264 | 2014 |
| 527.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0439171 | 11 120 | 488 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0439171* | *2 687* | *118* |
| 527.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1984403 | 12 613 | 2503 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1984403* | *3 839* | *762* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 527.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5936944 | 8 106 | 4812 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5936944* | *2 687* | *1595* |
| 527.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 350696 |
| 527.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,8746 | 16 940 | 268916 |
| 527.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04692 | 122 915 | 5767 |
| 527.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025024 | 109 237 | 2734 |
| 527.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,143888 | 109 237 | 15718 |
| 527.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0161092 | 64 460 | 1038 |
| 527.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032844 | 285 359 | 937 |
| 527.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0073508 | 274 757 | 2020 |
| 527.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0483276 | 36 | 2 |
| 527.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,91096 | 2 758 | 13544 |
| 527.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 15,64 | 2 146 | 33563 |
| 527.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,5072 | 861 | 6464 |
| **528** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,5432** | **438 524** | **238206** |
| **529** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/** | **т** | **0,01885** | **303 138** | **5714** |
| **530** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,13832** | **292 427** | **40449** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **531** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,06336** | **292 427** | **18528** |
| **532** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01692** | **303 138** | **5129** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **533** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,3** | **20 376** | **26489** |
| | | из них: | | | | |
| 533.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7240 |
| 533.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,87976 | 5 050 | 14543 |
| 533.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1528 |
| 533.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,312312 | 25 332 | 7911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312312* | *3 839* | *1199* |
| 533.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,102076 | 12 121 | 1237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102076* | *3 212* | *328* |
| 533.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,160888 | 264 | 42 |
| 533.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 533.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0032448 | 84 | 0 |
| 533.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,102076 | 2 095 | 214 |
| 533.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2535 |
| 533.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00923 | 16 940 | 156 |
| 533.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,06344 | 26 877 | 1705 |
| 533.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00052 | 1 194 333 | 621 |
| 533.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0026 | 550 | 1 |
| 533.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 274 757 | 36 |
| 533.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,0741 | 164 | 12 |
| 533.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00065 | 5 901 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **534** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **535** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **536** | **У6301-0701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 536.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 536.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 536.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 536.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 536.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 536.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 536.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 536.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 536.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 536.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 536.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 536.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 536.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 536.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 536.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 536.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 536.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **537** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **538** | **Е11-070403-0103<br>1107-0403-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,71** | **29 311** | **20811** |
| | | из них: | | | | |
| 538.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 13188 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 6566 |
| 538.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,65824 | 4 961 | 13188 |
| 538.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 5274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 848 |
| 538.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0734708 | 53 | 4 |
| 538.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1786928 | 25 332 | 4527 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1786928* | *3 839* | *686* |
| 538.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0471838 | 12 121 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0471838* | *3 212* | *152* |
| 538.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1450218 | 264 | 38 |
| 538.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0042827 | 8 106 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042827* | *2 687* | *12* |
| 538.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0471838 | 2 095 | 99 |
| 538.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 2349 |
| 538.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,079094 | 16 033 | 1268 |
| 538.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0040328 | 109 237 | 441 |
| 538.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0142 | 605 | 9 |
| 538.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00142 | 444 927 | 632 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **539** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **540** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 540.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 540.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 540.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 540.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 540.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 540.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 540.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 540.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 540.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **541** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **542** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 542.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 542.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 542.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 542.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 542.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 542.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 542.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 542.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 542.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 542.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 542.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 542.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 542.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 542.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 542.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 542.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 542.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 542.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 542.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 542.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 542.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 542.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 542.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 542.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 542.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 542.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **543** | **С1222-506-0401<br>222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **544** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 544.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 544.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 544.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 544.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 544.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 544.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 544.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 544.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 544.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 544.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **545** | **У6111-0501-0205<br>6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 545.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 545.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 545.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 545.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 545.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 545.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 545.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 545.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 545.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 545.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 19.2.** | **Узел теплофикационный УТ-43,см.лист АС-147** | | | | **1575462** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 569375 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *282906* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 157411 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *43500* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 848674 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 125 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **546** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **53,6965725** | **415** | **22284** |
| | | из них: | | | | |
| 546.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 22284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4994 |
| 546.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3011753 | 17 138 | 22300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3011753* | *3 839* | *4995* |
| **547** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,9564275** | **8 670** | **8292** |
| | | из них: | | | | |
| 547.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3994 |
| 547.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,838158 | 4 511 | 8292 |
| **548** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,352** | **90** | **1652** |
| | | из них: | | | | |
| 548.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 422 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 548.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1538338 | 10 690 | 1644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1538338* | *2 687* | *413* |
| **549** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,352** | **594** | **10901** |
| | | из них: | | | | |
| 549.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6735 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3248 |
| 549.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0609296 | 3 270 | 6739 |
| 549.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1340 |
| 549.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5010096 | 8 237 | 4127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5010096* | *2 687* | *1346* |
| 549.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0040384 | 18 | 36 |
| **550** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,352** | **196** | **3597** |
| | | из них: | | | | |
| 550.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 367 |
| 550.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2330704 | 3 270 | 762 |
| 550.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2771 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 624 |
| 550.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2328502 | 11 871 | 2764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2328502* | *2 687* | *626* |
| 550.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 73 |
| 550.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,8352 | 36 | 66 |
| **551** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,588** | **3 432** | **15746** |
| | | из них: | | | | |
| 551.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 15746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7584 |
| 551.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,2227952 | 3 729 | 15747 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **552** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,16** | **25 853** | **29989** |
| | | из них: | | | | |
| 552.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3065 |
| 552.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,62864 | 3 780 | 6156 |
| 552.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 588 |
| 552.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,217152 | 12 910 | 2803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217152* | *2 687* | *583* |
| 552.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,579072 | 25 | 14 |
| 552.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015683 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015683* | *2 687* | *4* |
| 552.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 21003 |
| 552.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,1832 | 16 033 | 18970 |
| 552.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00232 | 36 | 0 |
| 552.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,29 | 7 006 | 2032 |
| **553** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **14,17** | **65 572** | **929155** |
| | | из них: | | | | |
| 553.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 501363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 249633 |
| 553.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 95,936568 | 5 226 | 501365 |
| 553.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 110058 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 32832 |
| 553.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,3804057 | 53 | 285 |
| 553.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,5199728 | 10 597 | 100883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5199728* | *3 212* | *30578* |
| 553.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,9115592 | 264 | 1825 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 553.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0397894 | 11 120 | 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0397894* | *2 687* | *107* |
| 553.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,179789 | 12 613 | 2268 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,179789* | *3 839* | *690* |
| 553.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5378932 | 8 106 | 4360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5378932* | *2 687* | *1445* |
| 553.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 317733 |
| 553.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 14,38255 | 16 940 | 243640 |
| 553.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04251 | 122 915 | 5225 |
| 553.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,022672 | 109 237 | 2477 |
| 553.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,130364 | 109 237 | 14241 |
| 553.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0145951 | 64 460 | 941 |
| 553.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0029757 | 285 359 | 849 |
| 553.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0066599 | 274 757 | 1830 |
| 553.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0437853 | 36 | 2 |
| 553.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,44938 | 2 758 | 12271 |
| 553.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,17 | 2 146 | 30409 |
| 553.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,8016 | 861 | 5856 |
| **554** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,48558** | **438 524** | **212938** |
| **555** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/** | **т** | **0,00608** | **303 138** | **1843** |
| **556** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01034** | **303 138** | **3134** |
| **557** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,12768** | **292 427** | **37337** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **558** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **559** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **560** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **561** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **562** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1,05** | **20 376** | **21395** |
| | | из них: | | | | |
| 562.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 11746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5847 |
| 562.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,32596 | 5 050 | 11746 |
| 562.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 7601 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1234 |
| 562.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,252252 | 25 332 | 6390 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,252252* | *3 839* | *968* |
| 562.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,082446 | 12 121 | 999 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,082446* | *3 212* | *265* |
| 562.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,129948 | 264 | 34 |
| 562.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000546 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000546* | *2 687* | *1* |
| 562.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0026208 | 84 | 0 |
| 562.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,082446 | 2 095 | 173 |
| 562.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2048 |
| 562.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,007455 | 16 940 | 126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 562.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,05124 | 26 877 | 1377 |
| 562.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00042 | 1 194 333 | 502 |
| 562.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0021 | 550 | 1 |
| 562.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000105 | 274 757 | 29 |
| 562.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05985 | 164 | 10 |
| 562.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,000525 | 5 901 | 3 |
| **563** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **564** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **565** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **566** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 566.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 566.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 566.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 566.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 566.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 566.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 566.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 566.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 566.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 566.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 566.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 566.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 566.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 566.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 566.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 566.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 566.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **567** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **568** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 568.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 568.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 568.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 568.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 568.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 568.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 568.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 568.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 568.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 568.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 568.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 568.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 568.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 568.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **569** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **570** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 570.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 570.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 570.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 570.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 570.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 570.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 570.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 570.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 570.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **571** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **572** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 572.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 572.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 572.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 572.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 572.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 572.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 572.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 572.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 572.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 572.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 572.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 572.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 572.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 572.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 572.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 572.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 572.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 572.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 572.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 572.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 572.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 572.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 572.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 572.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 572.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 572.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **573** | **С1222-506-0401<br>222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **574** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 574.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 574.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 574.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 574.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 574.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 574.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 574.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 574.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 574.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 574.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **575** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 575.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 575.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 575.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 575.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 575.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 575.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 575.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 575.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 575.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 575.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 19.3.** | **Узел теплофикационный УТ-44,см.лист АС-149** | | | | **2080224** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 668861 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *332301* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 185775 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *51259* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1225590 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 148 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **576** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **62,86428** | **415** | **26089** |
| | | из них: | | | | |
| 576.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 26088 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5846 |
| 576.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,5233272 | 17 138 | 26107 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5233272* | *3 839* | *5848* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **577** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,11972** | **8 670** | **9708** |
| | | из них: | | | | |
| 577.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9708 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4676 |
| 577.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1519899 | 4 511 | 9708 |
| **578** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **20,088** | **90** | **1808** |
| | | из них: | | | | |
| 578.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1808 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 462 |
| 578.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1683857 | 10 690 | 1800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1683857* | *2 687* | *452* |
| **579** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **20,088** | **594** | **11932** |
| | | из них: | | | | |
| 579.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7372 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3556 |
| 579.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2558824 | 3 270 | 7377 |
| 579.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1466 |
| 579.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5484024 | 8 237 | 4517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5484024* | *2 687* | *1474* |
| 579.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,1936096 | 18 | 39 |
| **580** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **20,088** | **196** | **3937** |
| | | из них: | | | | |
| 580.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 824 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 402 |
| 580.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2551176 | 3 270 | 834 |
| 580.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3033 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 683 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 580.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2548765 | 11 871 | 3026 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2548765* | *2 687* | *685* |
| 580.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 80 |
| 580.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,0088 | 36 | 72 |
| **581** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **5,022** | **3 432** | **17236** |
| | | из них: | | | | |
| 581.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 17236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8301 |
| 581.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,6222488 | 3 729 | 17236 |
| **582** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,4** | **25 853** | **36194** |
| | | из них: | | | | |
| 582.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3699 |
| 582.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9656 | 3 780 | 7430 |
| 582.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 710 |
| 582.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,26208 | 12 910 | 3383 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,26208* | *2 687* | *704* |
| 582.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,69888 | 25 | 17 |
| 582.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018928 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018928* | *2 687* | *5* |
| 582.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 25348 |
| 582.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,428 | 16 033 | 22895 |
| 582.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0028 | 36 | 0 |
| 582.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,35 | 7 006 | 2452 |
| **583** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **16,36** | **65 572** | **1072758** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 583.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 578850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 288214 |
| 583.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 110,763744 | 5 226 | 578851 |
| 583.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 127068 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 37906 |
| 583.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,2119574 | 53 | 329 |
| 583.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,9913024 | 10 597 | 116475 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,9913024* | *3 212* | *35304* |
| 583.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,9797536 | 264 | 2107 |
| 583.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0459389 | 11 120 | 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0459389* | *2 687* | *123* |
| 583.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2075757 | 12 613 | 2618 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2075757* | *3 839* | *797* |
| 583.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6210256 | 8 106 | 5034 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6210256* | *2 687* | *1669* |
| 583.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 366840 |
| 583.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,6054 | 16 940 | 281295 |
| 583.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04908 | 122 915 | 6033 |
| 583.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,026176 | 109 237 | 2859 |
| 583.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,150512 | 109 237 | 16441 |
| 583.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0168508 | 64 460 | 1086 |
| 583.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0034356 | 285 359 | 980 |
| 583.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0076892 | 274 757 | 2113 |
| 583.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0505524 | 36 | 2 |
| 583.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,13704 | 2 758 | 14168 |
| 583.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 16,36 | 2 146 | 35109 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 583.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,8528 | 861 | 6761 |
| **584** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,559** | **438 524** | **245135** |
| **585** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,0076** | **303 138** | **2304** |
| **586** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01177** | **303 138** | **3568** |
| **587** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,1463** | **292 427** | **42782** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **588** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **589** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **590** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **591** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **592** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,3** | **20 376** | **26489** |
| | | из них: | | | | |
| 592.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7240 |
| 592.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,87976 | 5 050 | 14543 |
| 592.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1528 |
| 592.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,312312 | 25 332 | 7911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312312* | *3 839* | *1199* |
| 592.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,102076 | 12 121 | 1237 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102076* | *3 212* | *328* |
| 592.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,160888 | 264 | 42 |
| 592.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 592.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0032448 | 84 | 0 |
| 592.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,102076 | 2 095 | 214 |
| 592.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2535 |
| 592.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00923 | 16 940 | 156 |
| 592.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,06344 | 26 877 | 1705 |
| 592.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00052 | 1 194 333 | 621 |
| 592.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0026 | 550 | 1 |
| 592.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 274 757 | 36 |
| 592.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,0741 | 164 | 12 |
| 592.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00065 | 5 901 | 4 |
| **593** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **594** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **595** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 595.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 595.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 595.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 595.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 595.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 595.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 595.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 595.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 595.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 595.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 595.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 595.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 595.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 595.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 595.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 595.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 595.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **596** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **597** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 597.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 597.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 597.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 597.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 597.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 597.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 597.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 597.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 597.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 597.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 597.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 597.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |
| 597.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 597.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |
| **598** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **599** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 599.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 599.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 599.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 599.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 599.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 599.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 599.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 599.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 599.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **600** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **601** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 601.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 601.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 601.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 601.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 601.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 601.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 601.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 601.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 601.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 601.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 601.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 601.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 601.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 601.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 601.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 601.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 601.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 601.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 601.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 601.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 601.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 601.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 601.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 601.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 601.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **602** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **603** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 603.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 603.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 603.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 603.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 603.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 603.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 603.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 603.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 603.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 603.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **604** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 604.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 604.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 604.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 604.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 604.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 604.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 604.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 604.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 604.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 604.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 19.4.** | **Узел теплофикационный УТ-45,см.лист АС-151** | | | | **2060109** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 660035 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *327920* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 182955 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *50492* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1217122 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 146 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Земляные работы | | |
| **605** | **У6101-0102-0108<br>6101-0102-0108<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **60,8997713** | **415** | **25273** |
| | | из них: | | | | |
| 605.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 25274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5664 |
| 605.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,4757233 | 17 138 | 25291 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4757233* | *3 839* | *5665* |
| **606** | **У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0847288** | **8 670** | **9405** |
| | | из них: | | | | |
| 606.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4530 |
| 606.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0847403 | 4 511 | 9404 |
| **607** | **У6101-0106-0102<br>6101-0106-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,716** | **90** | **1774** |
| | | из них: | | | | |
| 607.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 453 |
| 607.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1652674 | 10 690 | 1767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1652674* | *2 687* | *444* |
| **608** | **У6101-0107-0501<br>6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **19,716** | **594** | **11711** |
| | | из них: | | | | |
| 608.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3490 |
| 608.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2141068 | 3 270 | 7240 |
| 608.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4475 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1439 |
| 608.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5382468 | 8 237 | 4434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5382468* | *2 687* | *1446* |
| 608.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,1529872 | 18 | 39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **609** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **19,716** | **196** | **3864** |
| | | из них: | | | | |
| 609.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 808 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 394 |
| 609.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2503932 | 3 270 | 819 |
| 609.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 670 |
| 609.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2501566 | 11 871 | 2970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2501566* | *2 687* | *672* |
| 609.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 79 |
| 609.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,9716 | 36 | 71 |
| **610** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,929** | **3 432** | **16916** |
| | | из них: | | | | |
| 610.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8148 |
| 610.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,5366516 | 3 729 | 16917 |
| **611** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,35** | **25 853** | **34902** |
| | | из них: | | | | |
| 611.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3567 |
| 611.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8954 | 3 780 | 7165 |
| 611.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 684 |
| 611.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,25272 | 12 910 | 3263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25272* | *2 687* | *679* |
| 611.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,67392 | 25 | 17 |
| 611.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018252 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018252* | *2 687* | *5* |
| 611.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 24443 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 611.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,377 | 16 033 | 22077 |
| 611.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0027 | 36 | 0 |
| 611.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3375 | 7 006 | 2365 |
| **612** | **Е11-61301-0104<br>1106-1301-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **16,14** | **65 572** | **1058332** |
| | | из них: | | | | |
| 612.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 571065 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 284338 |
| 612.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 109,274256 | 5 226 | 571067 |
| 612.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 125359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 37396 |
| 612.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,1284226 | 53 | 325 |
| 612.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,8434976 | 10 597 | 114909 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,8434976* | *3 212* | *34829* |
| 612.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,8724464 | 264 | 2078 |
| 612.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0453211 | 11 120 | 504 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0453211* | *2 687* | *122* |
| 612.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2047843 | 12 613 | 2583 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2047843* | *3 839* | *786* |
| 612.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6126744 | 8 106 | 4966 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6126744* | *2 687* | *1646* |
| 612.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 361908 |
| 612.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,3821 | 16 940 | 277513 |
| 612.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04842 | 122 915 | 5952 |
| 612.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025824 | 109 237 | 2821 |
| 612.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,148488 | 109 237 | 16220 |
| 612.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0166242 | 64 460 | 1072 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 612.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0033894 | 285 359 | 967 |
| 612.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0075858 | 274 757 | 2084 |
| 612.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0498726 | 36 | 2 |
| 612.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,06796 | 2 758 | 13977 |
| 612.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 16,14 | 2 146 | 34636 |
| 612.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,7472 | 861 | 6670 |
| **613** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,55838** | **438 524** | **244863** |
| **614** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00741** | **303 138** | **2246** |
| **615** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01188** | **303 138** | **3601** |
| **616** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,13832** | **292 427** | **40449** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **617** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **618** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **619** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **620** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **621** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,3** | **20 376** | **26489** |
| | | из них: | | | | |
| 621.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14543 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7240 |
| 621.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,87976 | 5 050 | 14543 |
| 621.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1528 |
| 621.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,312312 | 25 332 | 7911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312312* | *3 839* | *1199* |
| 621.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,102076 | 12 121 | 1237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102076* | *3 212* | *328* |
| 621.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,160888 | 264 | 42 |
| 621.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 621.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0032448 | 84 | 0 |
| 621.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,102076 | 2 095 | 214 |
| 621.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2535 |
| 621.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00923 | 16 940 | 156 |
| 621.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,06344 | 26 877 | 1705 |
| 621.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00052 | 1 194 333 | 621 |
| 621.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0026 | 550 | 1 |
| 621.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00013 | 274 757 | 36 |
| 621.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,0741 | 164 | 12 |
| 621.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00065 | 5 901 | 4 |
| **622** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **623** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **624** | **У6301-701-0101<br>6301-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 624.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 624.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 624.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 624.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 624.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 624.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 624.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 624.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 624.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 624.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 624.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 624.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 624.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 624.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 624.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 624.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 624.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **625** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **626** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 626.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 626.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 626.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |
| 626.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 626.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 626.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 626.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 626.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 626.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 626.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 626.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 626.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |
| 626.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 626.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |
| **627** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **628** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 628.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 628.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 628.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 628.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 628.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 628.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 628.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 628.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 628.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **629** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **630** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 630.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 630.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 630.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 630.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 630.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 630.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 630.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 630.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 630.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 630.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 630.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 630.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 630.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 630.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 630.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 630.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 630.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 630.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 630.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 630.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 630.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 630.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 630.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 630.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 630.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 630.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **631** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **632** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 632.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 632.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 632.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 632.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 632.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 632.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 632.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 632.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 632.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 632.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **633** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 633.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 633.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 633.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 633.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 633.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 633.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 633.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 633.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 633.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 633.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 19.5.** | **Узел теплофикационный УТ-46,см.лист АС-153** | | | | **1441446** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 506570 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *251668* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 140340 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38784* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 794537 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 112 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **634** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **46,9197788** | **415** | **19472** |
| | | из них: | | | | |
| 634.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 19472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4364 |
| 634.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1369601 | 17 138 | 19485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1369601* | *3 839* | *4365* |
| **635** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8357213** | **8 670** | **7246** |
| | | из них: | | | | |
| 635.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7246 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3490 |
| 635.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6061728 | 4 511 | 7245 |
| **636** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **16,988** | **90** | **1529** |
| | | из них: | | | | |
| 636.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 391 |
| 636.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1424002 | 10 690 | 1522 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1424002* | *2 687* | *383* |
| **637** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **16,988** | **594** | **10091** |
| | | из них: | | | | |
| 637.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6235 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3007 |
| 637.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9077524 | 3 270 | 6238 |
| 637.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1240 |
| 637.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4637724 | 8 237 | 3820 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4637724* | *2 687* | *1246* |
| 637.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,8550896 | 18 | 33 |
| **638** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **16,988** | **196** | **3330** |
| | | из них: | | | | |
| 638.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 697 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 340 |
| 638.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2157476 | 3 270 | 705 |
| 638.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2566 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 578 |
| 638.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2155437 | 11 871 | 2559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2155437* | *2 687* | *579* |
| 638.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 68 |
| 638.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,6988 | 36 | 61 |
| **639** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,247** | **3 432** | **14576** |
| | | из них: | | | | |
| 639.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7020 |
| 639.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,9089388 | 3 729 | 14576 |
| **640** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,98** | **25 853** | **25336** |
| | | из них: | | | | |
| 640.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2589 |
| 640.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,37592 | 3 780 | 5201 |
| 640.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2391 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 497 |
| 640.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,183456 | 12 910 | 2368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,183456* | *2 687* | *493* |
| 640.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,489216 | 25 | 12 |
| 640.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001325 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001325* | *2 687* | *4* |
| 640.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17744 |
| 640.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9996 | 16 033 | 16027 |
| 640.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00196 | 36 | 0 |
| 640.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,245 | 7 006 | 1716 |
| **641** | **Е11-61301-0104<br>1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,51** | **65 572** | **820306** |
| | | из них: | | | | |
| 641.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 442629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 220389 |
| 641.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,697704 | 5 226 | 442630 |
| 641.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 97166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 28986 |
| 641.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,750097 | 53 | 252 |
| 641.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,4047184 | 10 597 | 89065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4047184* | *3 212* | *26996* |
| 641.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,1018776 | 264 | 1611 |
| 641.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0351281 | 11 120 | 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0351281* | *2 687* | *94* |
| 641.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1587269 | 12 613 | 2002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1587269* | *3 839* | *609* |
| 641.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4748796 | 8 106 | 3849 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4748796* | *2 687* | *1276* |
| 641.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 280511 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 641.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,69765 | 16 940 | 215098 |
| 641.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03753 | 122 915 | 4613 |
| 641.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020016 | 109 237 | 2186 |
| 641.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,115092 | 109 237 | 12572 |
| 641.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0128853 | 64 460 | 831 |
| 641.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026271 | 285 359 | 750 |
| 641.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058797 | 274 757 | 1615 |
| 641.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0386559 | 36 | 1 |
| 641.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,92814 | 2 758 | 10834 |
| 641.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,51 | 2 146 | 26846 |
| 641.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,0048 | 861 | 5170 |
| **642** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,46843** | **438 524** | **205418** |
| **643** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00703** | **303 138** | **2131** |
| **644** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00935** | **303 138** | **2834** |
| **645** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11305** | **292 427** | **33059** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **646** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **647** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **648** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **649** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **650** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 650.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 650.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 650.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 650.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 650.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 650.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 650.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 650.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 650.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 650.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 650.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 650.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 650.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 650.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 650.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 650.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 650.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **651** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **652** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **653** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **654** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 654.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 654.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 654.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 654.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 654.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 654.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 654.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 654.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 654.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 654.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 654.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 654.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 654.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 654.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 654.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 654.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 654.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **655** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **656** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 656.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 656.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 656.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 656.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 656.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 656.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 656.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 656.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 656.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 656.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 656.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 656.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 656.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 656.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **657** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **658** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 658.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 658.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 658.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 658.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 658.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 658.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 658.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 658.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 658.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **659** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **660** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 660.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 660.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 660.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 660.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 660.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 660.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 660.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 660.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 660.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 660.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 660.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 660.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 660.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 660.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 660.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 660.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 660.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 660.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 660.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 660.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 660.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 660.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 660.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 660.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 660.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 660.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **661** | **С1222-506-0401<br>222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **662** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 662.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 662.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 662.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 662.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 662.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 662.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 662.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 662.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 662.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 662.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **663** | **У6111-0501-0205<br>6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 663.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 663.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 663.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 663.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 663.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 663.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 663.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 663.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 663.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 663.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 19.6.** | **Узел теплофикационный УТ-47,см.лист АС-155** | | | | **1628198** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 591842 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *294074* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 163001 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45175* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 873357 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 130 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **664** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **56,3159175** | **415** | **23371** |
| | | из них: | | | | |
| 664.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 23371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5237 |
| 664.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3646473 | 17 138 | 23387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3646473* | *3 839* | *5239* |
| **665** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0030825** | **8 670** | **8697** |
| | | из них: | | | | |
| 665.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8697 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4189 |
| 665.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9278243 | 4 511 | 8696 |
| **666** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,848** | **90** | **1696** |
| | | из них: | | | | |
| 666.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1697 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 434 |
| 666.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1579915 | 10 690 | 1689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1579915* | *2 687* | *425* |
| **667** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,848** | **594** | **11196** |
| | | из них: | | | | |
| 667.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6917 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3336 |
| 667.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1166304 | 3 270 | 6921 |
| 667.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1376 |
| 667.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5145504 | 8 237 | 4238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5145504* | *2 687* | *1383* |
| 667.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0582016 | 18 | 37 |
| **668** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,848** | **196** | **3694** |
| | | из них: | | | | |
| 668.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 377 |
| 668.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2393696 | 3 270 | 783 |
| 668.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2846 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 641 |
| 668.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2391434 | 11 871 | 2839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2391434* | *2 687* | *643* |
| 668.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 75 |
| 668.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,8848 | 36 | 68 |
| **669** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,712** | **3 432** | **16172** |
| | | из них: | | | | |
| 669.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7789 |
| 669.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,3369248 | 3 729 | 16172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **670** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,23** | **25 853** | **31799** |
| | | из них: | | | | |
| 670.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3250 |
| 670.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,72692 | 3 780 | 6528 |
| 670.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3002 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 624 |
| 670.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,230256 | 12 910 | 2973 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,230256* | *2 687* | *619* |
| 670.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,614016 | 25 | 15 |
| 670.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001663 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001663* | *2 687* | *4* |
| 670.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 22270 |
| 670.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,2546 | 16 033 | 20115 |
| 670.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00246 | 36 | 0 |
| 670.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,3075 | 7 006 | 2154 |
| **671** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **14,8** | **65 572** | **970466** |
| | | из них: | | | | |
| 671.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 523654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 260732 |
| 671.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 100,20192 | 5 226 | 523655 |
| 671.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 114952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 34292 |
| 671.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,6196192 | 53 | 298 |
| 671.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,943232 | 10 597 | 105368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,943232* | *3 212* | *31938* |
| 671.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,218848 | 264 | 1906 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 671.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0415584 | 11 120 | 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0415584* | *2 687* | *112* |
| 671.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1877824 | 12 613 | 2369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1877824* | *3 839* | *721* |
| 671.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,561808 | 8 106 | 4554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,561808* | *2 687* | *1510* |
| 671.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 331860 |
| 671.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,022 | 16 940 | 254473 |
| 671.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0444 | 122 915 | 5457 |
| 671.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02368 | 109 237 | 2587 |
| 671.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,13616 | 109 237 | 14874 |
| 671.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,015244 | 64 460 | 983 |
| 671.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,003108 | 285 359 | 887 |
| 671.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006956 | 274 757 | 1911 |
| 671.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,045732 | 36 | 2 |
| 671.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,6472 | 2 758 | 12817 |
| 671.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,8 | 2 146 | 31761 |
| 671.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,104 | 861 | 6117 |
| **672** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,50655** | **438 524** | **222134** |
| **673** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00665** | **303 138** | **2016** |
| **674** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01078** | **303 138** | **3268** |
| **675** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,12768** | **292 427** | **37337** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **676** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **677** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **678** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **679** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **680** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 680.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 680.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 680.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 680.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 680.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 680.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 680.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 680.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 680.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 680.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 680.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 680.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 680.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 680.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 680.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 680.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 680.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **681** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **682** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **683** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **684** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 684.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 684.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 684.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 684.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 684.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 684.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 684.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 684.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 684.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 684.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 684.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 684.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 684.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 684.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 684.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 684.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 684.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **685** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **686** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 686.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 686.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 686.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 686.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 686.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 686.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 686.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 686.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 686.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 686.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 686.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 686.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 686.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 686.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **687** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **688** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 688.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 688.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 688.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 688.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 688.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 688.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 688.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 688.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 688.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **689** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **690** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 690.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 690.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 690.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 690.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 690.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 690.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 690.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 690.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 690.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 690.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 690.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 690.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 690.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 690.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 690.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 690.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 690.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 690.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 690.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 690.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 690.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 690.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 690.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 690.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 690.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 690.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **691** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **692** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 692.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 692.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 692.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 692.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 692.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 692.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 692.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 692.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 692.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 692.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **693** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 693.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 693.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 693.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 693.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 693.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 693.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 693.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 693.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 693.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 693.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 19.7.** | **Узел теплофикационный УТ-48,см.лист АС-157** | | | | **2047521** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 657007 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *326412* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 184777 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *50524* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1205739 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 145 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **694** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **60,8997713** | **415** | **25273** |
| | | из них: | | | | |
| 694.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 25274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5664 |
| 694.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,4757233 | 17 138 | 25291 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4757233* | *3 839* | *5665* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **695** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0847288** | **8 670** | **9405** |
| | | из них: | | | | |
| 695.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4530 |
| 695.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0847403 | 4 511 | 9404 |
| **696** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **19,716** | **90** | **1774** |
| | | из них: | | | | |
| 696.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 453 |
| 696.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1652674 | 10 690 | 1767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1652674* | *2 687* | *444* |
| **697** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **19,716** | **594** | **11711** |
| | | из них: | | | | |
| 697.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3490 |
| 697.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2141068 | 3 270 | 7240 |
| 697.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4475 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1439 |
| 697.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5382468 | 8 237 | 4434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5382468* | *2 687* | *1446* |
| 697.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,1529872 | 18 | 39 |
| **698** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **19,716** | **196** | **3864** |
| | | из них: | | | | |
| 698.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 808 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 394 |
| 698.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2503932 | 3 270 | 819 |
| 698.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2977 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 670 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 698.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2501566 | 11 871 | 2970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2501566* | *2 687* | *672* |
| 698.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 79 |
| 698.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,9716 | 36 | 71 |
| **699** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,929** | **3 432** | **16916** |
| | | из них: | | | | |
| 699.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8148 |
| 699.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,5366516 | 3 729 | 16917 |
| **700** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,35** | **25 853** | **34902** |
| | | из них: | | | | |
| 700.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3567 |
| 700.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8954 | 3 780 | 7165 |
| 700.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 684 |
| 700.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,25272 | 12 910 | 3263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25272* | *2 687* | *679* |
| 700.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,67392 | 25 | 17 |
| 700.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018252 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018252* | *2 687* | *5* |
| 700.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 24443 |
| 700.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,377 | 16 033 | 22077 |
| 700.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0027 | 36 | 0 |
| 700.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3375 | 7 006 | 2365 |
| **701** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **15,89** | **65 572** | **1041939** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 701.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 562220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 279934 |
| 701.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 107,581656 | 5 226 | 562222 |
| 701.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 123417 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 36817 |
| 701.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,0334966 | 53 | 320 |
| 701.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,6755376 | 10 597 | 113129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,6755376* | *3 212* | *34290* |
| 701.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,7505064 | 264 | 2046 |
| 701.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0446191 | 11 120 | 496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0446191* | *2 687* | *120* |
| 701.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2016123 | 12 613 | 2543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2016123* | *3 839* | *774* |
| 701.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6031844 | 8 106 | 4889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6031844* | *2 687* | *1621* |
| 701.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 356301 |
| 701.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,12835 | 16 940 | 273214 |
| 701.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04767 | 122 915 | 5859 |
| 701.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,025424 | 109 237 | 2777 |
| 701.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,146188 | 109 237 | 15969 |
| 701.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0163667 | 64 460 | 1055 |
| 701.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0033369 | 285 359 | 952 |
| 701.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0074683 | 274 757 | 2052 |
| 701.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0491001 | 36 | 2 |
| 701.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,98946 | 2 758 | 13761 |
| 701.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 15,89 | 2 146 | 34100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 701.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,6272 | 861 | 6567 |
| **702** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,5432** | **438 524** | **238206** |
| **703** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00741** | **303 138** | **2246** |
| **704** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01144** | **303 138** | **3468** |
| **705** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,13832** | **292 427** | **40449** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **706** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0282** | **292 427** | **8246** |
| **707** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00752** | **303 138** | **2280** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **708** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **709** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **710** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,82** | **20 376** | **37084** |
| | | из них: | | | | |
| 710.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 20360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 10136 |
| 710.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,031664 | 5 050 | 20360 |
| 710.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 13175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 2139 |
| 710.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,4372368 | 25 332 | 11076 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4372368* | *3 839* | *1679* |
| 710.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1429064 | 12 121 | 1732 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1429064* | *3 212* | *459* |
| 710.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2252432 | 264 | 59 |
| 710.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009464 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009464* | *2 687* | *3* |
| 710.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0045427 | 84 | 0 |
| 710.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1429064 | 2 095 | 299 |
| 710.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 3549 |
| 710.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,012922 | 16 940 | 219 |
| 710.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,088816 | 26 877 | 2387 |
| 710.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000728 | 1 194 333 | 869 |
| 710.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00364 | 550 | 2 |
| 710.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000182 | 274 757 | 50 |
| 710.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,10374 | 164 | 17 |
| 710.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00091 | 5 901 | 5 |
| **711** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **712** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **713** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 713.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 713.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 713.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 713.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 713.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 713.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 713.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 713.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 713.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 713.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 713.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 713.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 713.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 713.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 713.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |
| 713.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 713.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **714** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **715** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 715.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 715.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 715.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 715.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 715.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 715.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 715.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 715.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 715.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 715.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 715.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 715.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |
| 715.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 715.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |
| **716** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **717** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 717.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 717.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 717.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 717.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 717.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 717.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 717.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 717.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 717.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **718** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **719** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 719.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 719.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 719.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 719.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 719.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |
| 719.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 719.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 719.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 719.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 719.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 719.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 719.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 719.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 719.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 719.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 719.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 719.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 719.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 719.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 719.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 719.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 719.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 719.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 719.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 719.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |
| 719.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **720** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **721** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 721.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 721.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 721.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 721.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 721.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 721.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 721.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 721.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 721.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 721.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **722** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 722.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 722.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 722.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 722.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 722.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 722.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 722.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 722.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 722.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 722.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 19.8.** | **Узел теплофикационный УТ-49,см.лист АС-159** | | | | **2091681** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 674678 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *335197* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 189539 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *51870* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1227466 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 149 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Земляные работы | |
| **723** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **62,86428** | **415** | **26089** |
| | | из них: | | | | |
| 723.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 26088 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5846 |
| 723.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,5233272 | 17 138 | 26107 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5233272* | *3 839* | *5848* |
| **724** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,11972** | **8 670** | **9708** |
| | | из них: | | | | |
| 724.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 9708 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4676 |
| 724.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1519899 | 4 511 | 9708 |
| **725** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **20,088** | **90** | **1808** |
| | | из них: | | | | |
| 725.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1808 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 462 |
| 725.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1683857 | 10 690 | 1800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1683857* | *2 687* | *452* |
| **726** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **20,088** | **594** | **11932** |
| | | из них: | | | | |
| 726.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 7372 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3556 |
| 726.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2558824 | 3 270 | 7377 |
| 726.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1466 |
| 726.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5484024 | 8 237 | 4517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5484024* | *2 687* | *1474* |
| 726.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,1936096 | 18 | 39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **727** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **20,088** | **196** | **3937** |
| | | из них: | | | | |
| 727.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 824 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 402 |
| 727.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2551176 | 3 270 | 834 |
| 727.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3033 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 683 |
| 727.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2548765 | 11 871 | 3026 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2548765* | *2 687* | *685* |
| 727.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 80 |
| 727.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,0088 | 36 | 72 |
| **728** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **5,022** | **3 432** | **17236** |
| | | из них: | | | | |
| 728.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 17236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 8301 |
| 728.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,6222488 | 3 729 | 17236 |
| **729** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,4** | **25 853** | **36194** |
| | | из них: | | | | |
| 729.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 7430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3699 |
| 729.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9656 | 3 780 | 7430 |
| 729.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 3416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 710 |
| 729.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,26208 | 12 910 | 3383 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,26208* | *2 687* | *704* |
| 729.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,69888 | 25 | 17 |
| 729.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018928 | 8 106 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018928* | *2 687* | *5* |
| 729.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 25348 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 729.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,428 | 16 033 | 22895 |
| 729.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0028 | 36 | 0 |
| 729.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,35 | 7 006 | 2452 |
| **730** | **Е11-61301-0104<br>1106-1301-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **16,36** | **65 572** | **1072758** |
| | | из них: | | | | |
| 730.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 578850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 288214 |
| 730.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 110,763744 | 5 226 | 578851 |
| 730.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 127068 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 37906 |
| 730.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,2119574 | 53 | 329 |
| 730.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,9913024 | 10 597 | 116475 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,9913024* | *3 212* | *35304* |
| 730.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,9797536 | 264 | 2107 |
| 730.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0459389 | 11 120 | 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0459389* | *2 687* | *123* |
| 730.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2075757 | 12 613 | 2618 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2075757* | *3 839* | *797* |
| 730.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6210256 | 8 106 | 5034 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6210256* | *2 687* | *1669* |
| 730.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 366840 |
| 730.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,6054 | 16 940 | 281295 |
| 730.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04908 | 122 915 | 6033 |
| 730.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,026176 | 109 237 | 2859 |
| 730.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,150512 | 109 237 | 16441 |
| 730.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0168508 | 64 460 | 1086 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 730.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0034356 | 285 359 | 980 |
| 730.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0076892 | 274 757 | 2113 |
| 730.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0505524 | 36 | 2 |
| 730.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,13704 | 2 758 | 14168 |
| 730.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 16,36 | 2 146 | 35109 |
| 730.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,8528 | 861 | 6761 |
| **731** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,559** | **438 524** | **245135** |
| **732** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,0076** | **303 138** | **2304** |
| **733** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01177** | **303 138** | **3568** |
| **734** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,1463** | **292 427** | **42782** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **735** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **736** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **737** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |
| **738** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | Каркас КП-3 | | |
| **739** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **740** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **741** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1,82** | **20 376** | **37084** |
| | | из них: | | | | |
| 741.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 20360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 10136 |
| 741.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,031664 | 5 050 | 20360 |
| 741.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 13175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 2139 |
| 741.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,4372368 | 25 332 | 11076 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4372368* | *3 839* | *1679* |
| 741.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1429064 | 12 121 | 1732 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1429064* | *3 212* | *459* |
| 741.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2252432 | 264 | 59 |
| 741.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009464 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009464* | *2 687* | *3* |
| 741.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0045427 | 84 | 0 |
| 741.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,1429064 | 2 095 | 299 |
| 741.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 3549 |
| 741.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,012922 | 16 940 | 219 |
| 741.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | 0,088816 | 26 877 | 2387 |
| 741.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000728 | 1 194 333 | 869 |
| 741.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,00364 | 550 | 2 |
| 741.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000182 | 274 757 | 50 |
| 741.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,10374 | 164 | 17 |
| 741.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00091 | 5 901 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **742** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/** | **шт.** | **2** | **58 211** | **116422** |
| **743** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/** | **шт.** | **6** | **13 572** | **81432** |
| **744** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,04** | **73 601** | **2944** |
| | | из них: | | | | |
| 744.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 1770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 862 |
| 744.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,368576 | 4 801 | 1770 |
| 744.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 1013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 315 |
| 744.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0013312 | 316 | 0 |
| 744.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0006656 | 6 423 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006656* | *2 687* | *2* |
| 744.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 11 120 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 744.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05824 | 12 613 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05824* | *3 839* | *224* |
| 744.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0323232 | 8 106 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0323232* | *2 687* | *87* |
| 744.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 162 |
| 744.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00532 | 14 460 | 77 |
| 744.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0004 | 21 377 | 9 |
| 744.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00016 | 109 237 | 17 |
| 744.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000044 | 64 460 | 0 |
| 744.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000124 | 36 | 0 |
| 744.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0048 | 4 684 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 744.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0032 | 861 | 3 |
| 744.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00904 | 3 668 | 33 |
| **745** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 677** | **5354** |
| **746** | **Е11-070403-0103<br>1107-0403-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,41** | **29 311** | **12018** |
| | | из них: | | | | |
| 746.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 7615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 3792 |
| 746.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,53504 | 4 961 | 7615 |
| 746.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 3046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 490 |
| 746.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0424268 | 53 | 2 |
| 746.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,1031888 | 25 332 | 2614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1031888* | *3 839* | *396* |
| 746.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,027247 | 12 121 | 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027247* | *3 212* | *88* |
| 746.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,083745 | 264 | 22 |
| 746.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024731 | 8 106 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024731* | *2 687* | *7* |
| 746.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,027247 | 2 095 | 57 |
| 746.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1357 |
| 746.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,045674 | 16 033 | 732 |
| 746.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0023288 | 109 237 | 254 |
| 746.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0082 | 605 | 5 |
| 746.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00082 | 444 927 | 365 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **747** | **С1225-203-0707**<br>**225-203-0707**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7** | **шт.** | **1** | **148 455** | **148455** |
| **748** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **2** | **9 032** | **18064** |
| | | из них: | | | | |
| 748.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 13138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 6398 |
| 748.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7902 | 4 709 | 13139 |
| 748.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 2358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 738 |
| 748.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0416 | 14 680 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 839* | *160* |
| 748.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,214864 | 8 106 | 1742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214864* | *2 687* | *577* |
| 748.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,260416 | 20 | 5 |
| 748.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 2568 |
| 748.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,016 | 21 377 | 342 |
| 748.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2226 |
| **749** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **2** | **40 355** | **80710** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **750** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,06336** | **245 820** | **15575** |
| | | из них: | | | | |
| 750.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 9952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 4955 |
| 750.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9043482 | 5 226 | 9952 |
| 750.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 3964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 1115 |
| 750.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,5660329 | 436 | 247 |
| 750.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0566692 | 31 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 750.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3209057 | 10 597 | 3401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3209057* | *3 212* | *1031* |
| 750.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,004349 | 22 176 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004349* | *4 588* | *20* |
| 750.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0191094 | 46 | 1 |
| 750.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0256988 | 241 | 6 |
| 750.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079073 | 12 613 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079073* | *3 839* | *30* |
| 750.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0125199 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125199* | *2 687* | *34* |
| 750.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1107026 | 84 | 9 |
| 750.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 1660 |
| 750.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0011848 | 10 602 | 13 |
| 750.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000634 | 1 121 498 | 71 |
| 750.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000653 | 109 237 | 7 |
| 750.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000849 | 954 056 | 810 |
| 750.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0868032 | 550 | 48 |
| 750.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0259776 | 251 | 7 |
| 750.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000196 | 680 949 | 13 |
| 750.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000038 | 943 399 | 36 |
| 750.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,25344 | 2 280 | 578 |
| 750.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0019008 | 2 146 | 4 |
| 750.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001229 | 524 292 | 64 |
| 750.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006336 | 861 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 750.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000063 | 1 352 536 | 9 |
| **751** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,06336** | **1 142 034** | **72359** |
| **752** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **1,45728** | **195** | **284** |
| | | из них: | | | | |
| 752.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 79 |
| 752.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,031623 | 4 915 | 155 |
| 752.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 752.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 752.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 752.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 752.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0096618 | 199 | 2 |
| 752.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 124 |
| 752.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000204 | 602 024 | 12 |
| 752.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001312 | 859 926 | 113 |
| **753** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **1,45728** | **254** | **370** |
| | | из них: | | | | |
| 753.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 134 |
| 753.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0438641 | 6 074 | 266 |
| 753.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 753.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001486 | 34 | 0 |
| 753.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 11 120 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 753.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001486 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001486* | *2 687* | *0* |
| 753.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,016648 | 199 | 3 |
| 753.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 98 |
| 753.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000219 | 380 806 | 8 |
| 753.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89 |
| | **Подраздел 19.9.** | **Узел теплофикационный УТ-50,см.лист АС-161** | | | | **1579741** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 571725 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *284075* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 158932 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *43747* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 849082 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 126 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **754** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **53,6965725** | **415** | **22284** |
| | | из них: | | | | |
| 754.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 22284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4994 |
| 754.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3011753 | 17 138 | 22300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3011753* | *3 839* | *4995* |
| **755** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,9564275** | **8 670** | **8292** |
| | | из них: | | | | |
| 755.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3994 |
| 755.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,838158 | 4 511 | 8292 |
| **756** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,352** | **90** | **1652** |
| | | из них: | | | | |
| 756.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 422 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 756.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1538338 | 10 690 | 1644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1538338* | *2 687* | *413* |
| **757** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,352** | **594** | **10901** |
| | | из них: | | | | |
| 757.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6735 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3248 |
| 757.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0609296 | 3 270 | 6739 |
| 757.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1340 |
| 757.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5010096 | 8 237 | 4127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5010096* | *2 687* | *1346* |
| 757.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0040384 | 18 | 36 |
| **758** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,352** | **196** | **3597** |
| | | из них: | | | | |
| 758.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 367 |
| 758.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2330704 | 3 270 | 762 |
| 758.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2771 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 624 |
| 758.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2328502 | 11 871 | 2764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2328502* | *2 687* | *626* |
| 758.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 73 |
| 758.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,8352 | 36 | 66 |
| **759** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,588** | **3 432** | **15746** |
| | | из них: | | | | |
| 759.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 15746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7584 |
| 759.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,2227952 | 3 729 | 15747 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **760** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,16** | **25 853** | **29989** |
| | | из них: | | | | |
| 760.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3065 |
| 760.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,62864 | 3 780 | 6156 |
| 760.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 588 |
| 760.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,217152 | 12 910 | 2803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217152* | *2 687* | *583* |
| 760.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,579072 | 25 | 14 |
| 760.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015683 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015683* | *2 687* | *4* |
| 760.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 21003 |
| 760.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,1832 | 16 033 | 18970 |
| 760.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00232 | 36 | 0 |
| 760.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,29 | 7 006 | 2032 |
| **761** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **14,17** | **65 572** | **929155** |
| | | из них: | | | | |
| 761.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 501363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 249633 |
| 761.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 95,936568 | 5 226 | 501365 |
| 761.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 110058 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 32832 |
| 761.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,3804057 | 53 | 285 |
| 761.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,5199728 | 10 597 | 100883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5199728* | *3 212* | *30578* |
| 761.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,9115592 | 264 | 1825 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 761.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0397894 | 11 120 | 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0397894* | *2 687* | *107* |
| 761.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,179789 | 12 613 | 2268 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,179789* | *3 839* | *690* |
| 761.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5378932 | 8 106 | 4360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5378932* | *2 687* | *1445* |
| 761.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 317733 |
| 761.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 14,38255 | 16 940 | 243640 |
| 761.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04251 | 122 915 | 5225 |
| 761.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,022672 | 109 237 | 2477 |
| 761.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,130364 | 109 237 | 14241 |
| 761.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0145951 | 64 460 | 941 |
| 761.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0029757 | 285 359 | 849 |
| 761.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0066599 | 274 757 | 1830 |
| 761.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0437853 | 36 | 2 |
| 761.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,44938 | 2 758 | 12271 |
| 761.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,17 | 2 146 | 30409 |
| 761.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,8016 | 861 | 5856 |
| **762** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,48558** | **438 524** | **212938** |
| **763** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00608** | **303 138** | **1843** |
| **764** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01034** | **303 138** | **3134** |
| **765** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,12768** | **292 427** | **37337** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **766** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **767** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **768** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **769** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **770** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **1,26** | **20 376** | **25674** |
| | | из них: | | | | |
| 770.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 14096 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 7017 |
| 770.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,791152 | 5 050 | 14095 |
| 770.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 9122 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1481 |
| 770.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,3027024 | 25 332 | 7668 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3027024* | *3 839* | *1162* |
| 770.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0989352 | 12 121 | 1199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0989352* | *3 212* | *318* |
| 770.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1559376 | 264 | 41 |
| 770.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006552 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006552* | *2 687* | *2* |
| 770.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,003145 | 84 | 0 |
| 770.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0989352 | 2 095 | 207 |
| 770.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 2456 |
| 770.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,008946 | 16 940 | 152 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 770.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,061488 | 26 877 | 1653 |
| 770.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000504 | 1 194 333 | 602 |
| 770.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00252 | 550 | 1 |
| 770.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000126 | 274 757 | 35 |
| 770.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,07182 | 164 | 12 |
| 770.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00063 | 5 901 | 4 |
| **771** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **772** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **773** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **774** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 774.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 774.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 774.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 774.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 774.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 774.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 774.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 774.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 774.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 774.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 774.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 774.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 774.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 774.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 774.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 774.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 774.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **775** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **776** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 776.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 776.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 776.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 776.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 776.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 776.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 776.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 776.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 776.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 776.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 776.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 776.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 776.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 776.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **777** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **778** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 778.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 778.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 778.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 778.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 778.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 778.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 778.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 778.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 778.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **779** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |

Металлическая стремянка См-1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **780** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 780.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 780.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 780.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 780.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 780.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 780.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 780.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 780.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 780.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 780.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 780.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 780.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 780.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 780.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 780.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 780.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 780.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 780.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 780.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 780.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 780.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 780.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 780.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 780.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 780.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 780.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **781** | **С1222-506-0401<br>222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **782** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 782.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 782.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 782.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 782.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 782.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 782.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 782.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 782.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 782.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 782.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **783** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 783.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 783.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 783.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 783.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 783.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 783.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 783.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 783.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 783.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 783.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 19.10.** | **Узел теплофикационный УТ-51,см.лист АС-163** | | | | **1574082** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 568145 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *282293* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 156615 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *43371* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 849320 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 125 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **784** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **53,6965725** | **415** | **22284** |
| | | из них: | | | | |
| 784.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 22284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4994 |
| 784.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3011753 | 17 138 | 22300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3011753* | *3 839* | *4995* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **785** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,9564275** | **8 670** | **8292** |
| | | из них: | | | | |
| 785.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3994 |
| 785.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,838158 | 4 511 | 8292 |
| **786** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,352** | **90** | **1652** |
| | | из них: | | | | |
| 786.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 422 |
| 786.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1538338 | 10 690 | 1644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1538338* | *2 687* | *413* |
| **787** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,352** | **594** | **10901** |
| | | из них: | | | | |
| 787.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6735 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3248 |
| 787.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0609296 | 3 270 | 6739 |
| 787.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1340 |
| 787.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5010096 | 8 237 | 4127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5010096* | *2 687* | *1346* |
| 787.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0040384 | 18 | 36 |
| **788** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,352** | **196** | **3597** |
| | | из них: | | | | |
| 788.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 367 |
| 788.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2330704 | 3 270 | 762 |
| 788.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2771 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 624 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 788.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2328502 | 11 871 | 2764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2328502* | *2 687* | *626* |
| 788.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 73 |
| 788.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,8352 | 36 | 66 |
| **789** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,588** | **3 432** | **15746** |
| | | из них: | | | | |
| 789.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 15746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7584 |
| 789.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,2227952 | 3 729 | 15747 |
| **790** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,16** | **25 853** | **29989** |
| | | из них: | | | | |
| 790.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3065 |
| 790.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,62864 | 3 780 | 6156 |
| 790.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 588 |
| 790.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,217152 | 12 910 | 2803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217152* | *2 687* | *583* |
| 790.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,579072 | 25 | 14 |
| 790.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015683 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015683* | *2 687* | *4* |
| 790.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 21003 |
| 790.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,1832 | 16 033 | 18970 |
| 790.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00232 | 36 | 0 |
| 790.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,29 | 7 006 | 2032 |
| **791** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **14,17** | **65 572** | **929155** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 791.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 501363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 249633 |
| 791.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 95,936568 | 5 226 | 501365 |
| 791.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 110058 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 32832 |
| 791.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,3804057 | 53 | 285 |
| 791.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,5199728 | 10 597 | 100883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5199728* | *3 212* | *30578* |
| 791.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,9115592 | 264 | 1825 |
| 791.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0397894 | 11 120 | 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0397894* | *2 687* | *107* |
| 791.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,179789 | 12 613 | 2268 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,179789* | *3 839* | *690* |
| 791.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5378932 | 8 106 | 4360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5378932* | *2 687* | *1445* |
| 791.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 317733 |
| 791.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 14,38255 | 16 940 | 243640 |
| 791.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04251 | 122 915 | 5225 |
| 791.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,022672 | 109 237 | 2477 |
| 791.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,130364 | 109 237 | 14241 |
| 791.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0145951 | 64 460 | 941 |
| 791.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0029757 | 285 359 | 849 |
| 791.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0066599 | 274 757 | 1830 |
| 791.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0437853 | 36 | 2 |
| 791.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,44938 | 2 758 | 12271 |
| 791.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,17 | 2 146 | 30409 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 791.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,8016 | 861 | 5856 |
| **792** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,48558** | **438 524** | **212938** |
| **793** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00608** | **303 138** | **1843** |
| **794** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01034** | **303 138** | **3134** |
| **795** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,12768** | **292 427** | **37337** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **796** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0166** | **292 427** | **4854** |
| **797** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,004194** | **303 138** | **1271** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **798** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,04224** | **292 427** | **12352** |
| **799** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,01128** | **303 138** | **3419** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **800** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 800.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 800.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 800.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 800.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 800.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 800.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 800.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 800.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 800.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 800.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 800.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 800.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 800.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 800.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 800.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 800.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 800.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **801** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **802** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **803** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **804** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 804.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 804.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 804.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 804.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 804.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 804.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 804.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 804.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 804.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 804.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 804.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 804.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 804.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 804.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 804.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 804.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 804.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **805** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **806** | **Е11-070403-0103<br>1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 806.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 806.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 806.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 806.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 806.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 806.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 806.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 806.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 806.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 806.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 806.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 806.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 806.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 806.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **807** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **808** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 808.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 808.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 808.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 808.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 808.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 808.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 808.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 808.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 808.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **809** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **810** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 810.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 810.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 810.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 810.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 810.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 810.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 810.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 810.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 810.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 810.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 810.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 810.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 810.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 810.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 810.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 810.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 810.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 810.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 810.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 810.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 810.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 810.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 810.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 810.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 810.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 810.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **811** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **812** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 812.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 812.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 812.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 812.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 812.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 812.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 812.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 812.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 812.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 812.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **813** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 813.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 813.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 813.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 813.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 813.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 813.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 813.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 813.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 813.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 813.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 19.11.** | **Узел теплофикационный УТ-52,см.лист АС-165** | | | | **1425487** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 503853 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *250323* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 139671 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38558* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 781963 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 111 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | Земляные работы | |
| **814** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **47,452785** | **415** | **19693** |
| | | из них: | | | | |
| 814.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 19693 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4413 |
| 814.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1498759 | 17 138 | 19707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1498759* | *3 839* | *4414* |
| **815** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,845215** | **8 670** | **7328** |
| | | из них: | | | | |
| 815.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3530 |
| 815.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6244187 | 4 511 | 7328 |
| **816** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,112** | **90** | **1540** |
| | | из них: | | | | |
| 816.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1541 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 394 |
| 816.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1434396 | 10 690 | 1533 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1434396* | *2 687* | *385* |
| **817** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,112** | **594** | **10165** |
| | | из них: | | | | |
| 817.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3029 |
| 817.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9216776 | 3 270 | 6284 |
| 817.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1249 |
| 817.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4671576 | 8 237 | 3848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4671576* | *2 687* | *1255* |
| 817.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,8686304 | 18 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **818** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,112** | **196** | **3354** |
| | | из них: | | | | |
| 818.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 342 |
| 818.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2173224 | 3 270 | 711 |
| 818.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2584 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 582 |
| 818.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2171171 | 11 871 | 2577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2171171* | *2 687* | *583* |
| 818.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 68 |
| 818.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,7112 | 36 | 62 |
| **819** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,278** | **3 432** | **14682** |
| | | из них: | | | | |
| 819.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14682 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7072 |
| 819.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,9374712 | 3 729 | 14683 |
| **820** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,99** | **25 853** | **25594** |
| | | из них: | | | | |
| 820.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2616 |
| 820.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,38996 | 3 780 | 5254 |
| 820.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 502 |
| 820.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,185328 | 12 910 | 2393 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,185328* | *2 687* | *498* |
| 820.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,494208 | 25 | 12 |
| 820.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013385 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013385* | *2 687* | *4* |
| 820.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17925 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 820.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0098 | 16 033 | 16190 |
| 820.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00198 | 36 | 0 |
| 820.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2475 | 7 006 | 1734 |
| **821** | **Е11-61301-0104<br>1106-1301-0104<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,45** | **65 572** | **816371** |
| | | из них: | | | | |
| 821.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 440506 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 219332 |
| 821.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,29148 | 5 226 | 440507 |
| 821.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 96699 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 28847 |
| 821.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,7273148 | 53 | 251 |
| 821.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,364408 | 10 597 | 88638 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,364408* | *3 212* | *26866* |
| 821.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,072612 | 264 | 1603 |
| 821.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0349596 | 11 120 | 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0349596* | *2 687* | *94* |
| 821.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1579656 | 12 613 | 1992 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1579656* | *3 839* | *606* |
| 821.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,472602 | 8 106 | 3831 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,472602* | *2 687* | *1270* |
| 821.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 279165 |
| 821.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,63675 | 16 940 | 214067 |
| 821.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03735 | 122 915 | 4591 |
| 821.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01992 | 109 237 | 2176 |
| 821.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,11454 | 109 237 | 12512 |
| 821.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0128235 | 64 460 | 827 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 821.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026145 | 285 359 | 746 |
| 821.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058515 | 274 757 | 1608 |
| 821.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0384705 | 36 | 1 |
| 821.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,9093 | 2 758 | 10782 |
| 821.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,45 | 2 146 | 26718 |
| 821.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,976 | 861 | 5145 |
| **822** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,44695** | **438 524** | **195998** |
| **823** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00532** | **303 138** | **1613** |
| **824** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00946** | **303 138** | **2868** |
| **825** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11438** | **292 427** | **33448** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **826** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **827** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | Каркас КП-2 | | |
| **828** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **829** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | Перекрытие камеры | | |
| **830** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 830.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 830.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 830.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 830.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 830.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 830.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 830.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 830.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 830.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 830.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 830.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 830.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 830.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 830.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 830.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 830.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 830.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **831** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | 1 | **58 211** | **58211** |
| **832** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | 2 | **13 572** | **27144** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **833** | **С1225-202-0406<br>225-202-0406<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **834** | **У6301-701-0101<br>6301-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 834.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 834.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 834.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 834.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 834.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 834.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 834.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 834.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 834.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 834.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 834.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 834.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 834.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 834.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 834.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 834.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 834.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **835** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **836** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 836.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 836.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 836.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 836.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 836.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 836.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 836.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 836.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 836.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 836.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 836.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 836.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 836.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 836.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **837** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **838** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 838.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 838.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 838.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 838.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 838.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 838.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 838.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 838.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 838.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **839** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **840** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 840.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 840.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 840.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 840.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 840.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 840.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 840.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 840.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 840.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 840.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 840.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 840.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 840.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 840.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 840.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 840.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 840.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 840.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 840.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 840.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 840.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 840.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 840.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 840.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 840.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 840.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **841** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **842** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 842.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 842.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 842.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 842.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 842.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 842.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 842.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 842.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 842.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 842.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **843** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 843.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 843.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 843.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 843.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 843.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 843.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 843.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 843.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 843.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 843.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 19.12.** | **Узел теплофикационный УТ-53,см.лист АС-167** | | | | **1582396** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 571389 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *283892* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 158400 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *43817* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 852606 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 126 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **844** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **56,1940875** | **415** | **23321** |
| | | из них: | | | | |
| 844.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 23320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 5226 |
| 844.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3616951 | 17 138 | 23337 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3616951* | *3 839* | *5228* |
| **845** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1,0009125** | **8 670** | **8678** |
| | | из них: | | | | |
| 845.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 8678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 4180 |
| 845.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9236537 | 4 511 | 8678 |
| **846** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **18,848** | **90** | **1696** |
| | | из них: | | | | |
| 846.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 434 |
| 846.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1579915 | 10 690 | 1689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1579915* | *2 687* | *425* |
| **847** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **18,848** | **594** | **11196** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 847.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6917 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3336 |
| 847.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,1166304 | 3 270 | 6921 |
| 847.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 4279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1376 |
| 847.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,5145504 | 8 237 | 4238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5145504* | *2 687* | *1383* |
| 847.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0582016 | 18 | 37 |
| **848** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **18,848** | **196** | **3694** |
| | | из них: | | | | |
| 848.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 377 |
| 848.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2393696 | 3 270 | 783 |
| 848.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2846 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 641 |
| 848.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2391434 | 11 871 | 2839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2391434* | *2 687* | *643* |
| 848.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 75 |
| 848.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,8848 | 36 | 68 |
| **849** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,712** | **3 432** | **16172** |
| | | из них: | | | | |
| 849.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 16172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7789 |
| 849.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,3369248 | 3 729 | 16172 |
| **850** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,18** | **25 853** | **30507** |
| | | из них: | | | | |
| 850.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 6262 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 3118 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 850.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,65672 | 3 780 | 6262 |
| 850.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 598 |
| 850.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,220896 | 12 910 | 2852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,220896* | *2 687* | *594* |
| 850.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,589056 | 25 | 15 |
| 850.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015954 | 8 106 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015954* | *2 687* | *4* |
| 850.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 21365 |
| 850.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,2036 | 16 033 | 19297 |
| 850.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00236 | 36 | 0 |
| 850.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,295 | 7 006 | 2067 |
| **851** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **14,23** | **65 572** | **933090** |
| | | из них: | | | | |
| 851.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 503486 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 250690 |
| 851.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 96,342792 | 5 226 | 503487 |
| 851.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 110525 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 32971 |
| 851.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,4031879 | 53 | 286 |
| 851.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,5602832 | 10 597 | 101310 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5602832* | *3 212* | *30708* |
| 851.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,9408248 | 264 | 1832 |
| 851.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0399578 | 11 120 | 444 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0399578* | *2 687* | *107* |
| 851.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1805502 | 12 613 | 2277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1805502* | *3 839* | *693* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 851.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5401708 | 8 106 | 4379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5401708* | *2 687* | *1451* |
| 851.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 319079 |
| 851.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 14,44345 | 16 940 | 244672 |
| 851.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,04269 | 122 915 | 5247 |
| 851.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,022768 | 109 237 | 2487 |
| 851.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,130916 | 109 237 | 14301 |
| 851.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0146569 | 64 460 | 945 |
| 851.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0029883 | 285 359 | 853 |
| 851.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0066881 | 274 757 | 1838 |
| 851.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0439707 | 36 | 2 |
| 851.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,46822 | 2 758 | 12323 |
| 851.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,23 | 2 146 | 30538 |
| 851.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,8304 | 861 | 5881 |
| **852** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,49533** | **438 524** | **217214** |
| **853** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00627** | **303 138** | **1901** |
| **854** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,01056** | **303 138** | **3201** |
| **855** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,133** | **292 427** | **38893** |
| | | | | Каркас КП-1 | | |
| **856** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **857** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **858** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **859** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **860** | **Е11-070404-0102<br>1107-0404-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 860.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 860.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 860.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 860.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 860.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 860.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 860.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 860.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 860.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 860.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 860.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 860.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 860.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 860.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 860.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 860.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 860.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **861** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **862** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **863** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **864** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **м$^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 864.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 864.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 864.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 864.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 864.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 864.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 864.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 864.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 864.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 864.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 864.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 864.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 864.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 864.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 864.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 864.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 864.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **865** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **866** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 866.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 866.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 866.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 866.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 866.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 866.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 866.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 866.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 866.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 866.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 866.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 866.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 866.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 866.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **867** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **868** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 868.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 868.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 868.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 868.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 868.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 868.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 868.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 868.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 868.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **869** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **870** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 870.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 870.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 870.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 870.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 870.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 870.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 870.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 870.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 870.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 870.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 870.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 870.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 870.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 870.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 870.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 870.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 870.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 870.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 870.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 870.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 870.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 870.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 870.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 870.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 870.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 870.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **871** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **872** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 872.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 872.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 872.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 872.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 872.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 872.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 872.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 872.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 872.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 872.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **873** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 873.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 873.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 873.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 873.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 873.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 873.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 873.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 873.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 873.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 873.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 19.13.** | **Узел теплофикационный УТ-54,см.лист АС-169** | | | | **1433948** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 510929 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *253846* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 141224 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *39021* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 781795 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 113 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **874** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **47,452785** | **415** | **19693** |
| | | из них: | | | | |
| 874.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 19693 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4413 |
| 874.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1498759 | 17 138 | 19707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1498759* | *3 839* | *4414* |
| **875** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,845215** | **8 670** | **7328** |
| | | из них: | | | | |
| 875.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3530 |
| 875.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6244187 | 4 511 | 7328 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **876** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,112** | **90** | **1540** |
| | | из них: | | | | |
| 876.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1541 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 394 |
| 876.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1434396 | 10 690 | 1533 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1434396* | *2 687* | *385* |
| **877** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,112** | **594** | **10165** |
| | | из них: | | | | |
| 877.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3029 |
| 877.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9216776 | 3 270 | 6284 |
| 877.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1249 |
| 877.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,4671576 | 8 237 | 3848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4671576* | *2 687* | *1255* |
| 877.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,8686304 | 18 | 34 |
| **878** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,112** | **196** | **3354** |
| | | из них: | | | | |
| 878.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 342 |
| 878.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2173224 | 3 270 | 711 |
| 878.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2584 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 582 |
| 878.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2171171 | 11 871 | 2577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2171171* | *2 687* | *583* |
| 878.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 68 |
| 878.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,7112 | 36 | 62 |
| **879** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4,278** | **3 432** | **14682** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 879.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14682 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7072 |
| 879.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,9374712 | 3 729 | 14683 |
| **880** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,99** | **25 853** | **25594** |
| | | из них: | | | | |
| 880.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 2616 |
| 880.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,38996 | 3 780 | 5254 |
| 880.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 502 |
| 880.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,185328 | 12 910 | 2393 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,185328* | *2 687* | *498* |
| 880.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,494208 | 25 | 12 |
| 880.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013385 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013385* | *2 687* | *4* |
| 880.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 17925 |
| 880.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,0098 | 16 033 | 16190 |
| 880.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00198 | 36 | 0 |
| 880.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,2475 | 7 006 | 1734 |
| **881** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **12,65** | **65 572** | **829486** |
| | | из них: | | | | |
| 881.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 447582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 222855 |
| 881.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 85,64556 | 5 226 | 447584 |
| 881.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 98252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 29310 |
| 881.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,8032556 | 53 | 255 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 881.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,498776 | 10 597 | 90062 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,498776* | *3 212* | *27298* |
| 881.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,170164 | 264 | 1629 |
| 881.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0355212 | 11 120 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0355212* | *2 687* | *95* |
| 881.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1605032 | 12 613 | 2024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1605032* | *3 839* | *616* |
| 881.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,480194 | 8 106 | 3892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,480194* | *2 687* | *1290* |
| 881.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 283651 |
| 881.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,83975 | 16 940 | 217505 |
| 881.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03795 | 122 915 | 4665 |
| 881.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02024 | 109 237 | 2211 |
| 881.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,11638 | 109 237 | 12713 |
| 881.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0130295 | 64 460 | 840 |
| 881.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026565 | 285 359 | 758 |
| 881.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0059455 | 274 757 | 1634 |
| 881.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0390885 | 36 | 1 |
| 881.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,9721 | 2 758 | 10955 |
| 881.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,65 | 2 146 | 27147 |
| 881.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,072 | 861 | 5228 |
| **882** | **С1214-403-0103<br>214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,43437** | **438 524** | **190482** |
| **883** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00532** | **303 138** | **1613** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **884** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00946** | **303 138** | **2868** |
| **885** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11438** | **292 427** | **33448** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **886** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0498** | **292 427** | **14563** |
| **887** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,012582** | **303 138** | **3814** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **888** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 888.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 888.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 888.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 888.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 888.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 888.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 888.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 888.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 888.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 888.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 888.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 888.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 888.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 888.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 888.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 888.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 888.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **889** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **890** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **891** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **892** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 892.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 892.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 892.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 892.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 892.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 892.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 892.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 892.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 892.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 892.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 892.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 892.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 892.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 892.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 892.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 892.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 892.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **893** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **894** | **Е11-070403-0103**<br>**1107-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 894.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 894.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |
| 894.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 894.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 894.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 894.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 894.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 894.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 894.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 894.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 894.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 894.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 894.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 894.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **895** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | 1 | **50 027** | **50027** |
| **896** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | 1 | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 896.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 896.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 896.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 896.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 896.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 896.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 896.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 896.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 896.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **897** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | 1 | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **898** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 898.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 898.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 898.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 898.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 898.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 898.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 898.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 898.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 898.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 898.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 898.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 898.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |
| 898.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 898.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 898.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 898.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 898.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 898.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 898.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 898.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 898.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 898.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 898.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 898.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 898.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 898.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **899** | **С1222-506-0401<br>222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **900** | **У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 900.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 900.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 900.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 900.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 900.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 900.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 900.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 900.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 900.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 900.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **901** | **У6111-0501-0205<br>6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 901.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 901.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 901.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 901.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 901.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 901.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 901.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 901.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 901.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 901.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Подраздел 19.14.** | **Узел теплофикационный УТ-55,см.лист АС-171** | | | | **1427456** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 507703 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *252232* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 141075 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38928* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 778676 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 112 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Земляные работы | | |
| **902** | **У6101-0102-0108<br>6101-0102-0108<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **48,7015425** | **415** | **20211** |
| | | из них: | | | | |
| 902.1 | | машины и механизмы | | | 415 | 20211 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 4529 |
| 902.1.1 | 3101<br>311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,1801358 | 17 138 | 20225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1801358* | *3 839* | *4531* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **903** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **0,8674575** | **8 670** | **7521** |
| | | из них: | | | | |
| 903.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 670 | 7521 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 176 | 3623 |
| 903.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6671666 | 4 511 | 7521 |
| **904** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **17,36** | **90** | **1562** |
| | | из них: | | | | |
| 904.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 1562 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 399 |
| 904.1.1 | 3092<br>311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1455185 | 10 690 | 1556 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1455185* | *2 687* | *391* |
| **905** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **17,36** | **594** | **10312** |
| | | из них: | | | | |
| 905.1 | | затраты на труд рабочих | | | 367 | 6371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 3073 |
| 905.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,949528 | 3 270 | 6375 |
| 905.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 3940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 1267 |
| 905.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,473928 | 8 237 | 3904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,473928* | *2 687* | *1273* |
| 905.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,895712 | 18 | 34 |
| **906** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **17,36** | **196** | **3403** |
| | | из них: | | | | |
| 906.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 347 |
| 906.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,220472 | 3 270 | 721 |
| 906.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 2621 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 590 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 906.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2202637 | 11 871 | 2615 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2202637* | *2 687* | *592* |
| 906.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 69 |
| 906.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,736 | 36 | 63 |
| **907** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **4,34** | **3 432** | **14895** |
| | | из них: | | | | |
| 907.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 432 | 14895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 653 | 7174 |
| 907.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,994536 | 3 729 | 14896 |
| **908** | **Е11-60101-0101**<br>**1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **1,02** | **25 853** | **26370** |
| | | из них: | | | | |
| 908.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 5413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 643 | 2696 |
| 908.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,43208 | 3 780 | 5413 |
| 908.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 2489 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 517 |
| 908.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,190944 | 12 910 | 2465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,190944* | *2 687* | *513* |
| 908.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,509184 | 25 | 13 |
| 908.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001379 | 8 106 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001379* | *2 687* | *4* |
| 908.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 106 | 18468 |
| 908.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0404 | 16 033 | 16681 |
| 908.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00204 | 36 | 0 |
| 908.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,255 | 7 006 | 1787 |
| **909** | **Е11-61301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **12,54** | **65 572** | **822273** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 909.1 | | затраты на труд рабочих | | | 35 382 | 443690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 617 | 220917 |
| 909.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,900816 | 5 226 | 443692 |
| 909.2 | | машины и механизмы | | | 7 767 | 97398 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 317 | 29055 |
| 909.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,7614882 | 53 | 252 |
| 909.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 8,4248736 | 10 597 | 89278 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4248736* | *3 212* | *27061* |
| 909.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,1165104 | 264 | 1615 |
| 909.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0352123 | 11 120 | 392 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0352123* | *2 687* | *95* |
| 909.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1591075 | 12 613 | 2007 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1591075* | *3 839* | *611* |
| 909.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4760184 | 8 106 | 3859 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4760184* | *2 687* | *1279* |
| 909.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 423 | 281185 |
| 909.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,7281 | 16 940 | 215614 |
| 909.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,03762 | 122 915 | 4624 |
| 909.3.3 | 131598<br>215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,020064 | 109 237 | 2192 |
| 909.3.4 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,115368 | 109 237 | 12602 |
| 909.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0129162 | 64 460 | 833 |
| 909.3.6 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026334 | 285 359 | 751 |
| 909.3.7 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0058938 | 274 757 | 1619 |
| 909.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0387486 | 36 | 1 |
| 909.3.9 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,93756 | 2 758 | 10860 |
| 909.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,54 | 2 146 | 26911 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 909.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,0192 | 861 | 5183 |
| **910** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,43178** | **438 524** | **189346** |
| **911** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/** | **т** | **0,00551** | **303 138** | **1670** |
| **912** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/** | **т** | **0,00935** | **303 138** | **2834** |
| **913** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/** | **т** | **0,11704** | **292 427** | **34226** |
| | | | | | Каркас КП-1 | |
| **914** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0141** | **292 427** | **4123** |
| **915** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,00376** | **303 138** | **1140** |
| | | | | | Каркас КП-2 | |
| **916** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0332** | **292 427** | **9709** |
| **917** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/** | **т** | **0,008388** | **303 138** | **2543** |
| | | | | | Перекрытие камеры | |
| **918** | **Е11-070404-0102**<br>**1107-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Плиты покрытий. Установка** | **м$^3$ сборных конструкций** | **0,94** | **20 376** | **19153** |
| | | из них: | | | | |
| 918.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 187 | 10516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 569 | 5235 |
| 918.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,082288 | 5 050 | 10516 |
| 918.2 | | машины и механизмы | | | 7 239 | 6805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 175 | 1105 |
| 918.2.1 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,2258256 | 25 332 | 5721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2258256* | *3 839* | *867* |
| 918.2.2 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0738088 | 12 121 | 895 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0738088* | *3 212* | *237* |
| 918.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1163344 | 264 | 31 |
| 918.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004888 | 8 106 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004888* | *2 687* | *1* |
| 918.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0023462 | 84 | 0 |
| 918.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0738088 | 2 095 | 155 |
| 918.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 950 | 1832 |
| 918.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,006674 | 16 940 | 113 |
| 918.3.2 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,045872 | 26 877 | 1233 |
| 918.3.3 | 130010<br>222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,000376 | 1 194 333 | 449 |
| 918.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00188 | 550 | 1 |
| 918.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000094 | 274 757 | 26 |
| 918.3.6 | 300159<br>234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,05358 | 164 | 9 |
| 918.3.7 | 329342<br>217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00047 | 5 901 | 3 |
| **919** | **С1225-202-0901**<br>**225-202-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/** | **шт.** | **1** | **58 211** | **58211** |
| **920** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/** | **шт.** | **2** | **13 572** | **27144** |
| **921** | **С1225-202-0406**<br>**225-202-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/** | **шт.** | **1** | **13 572** | **13572** |
| **922** | **У6301-701-0101**<br>**6301-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **0,02** | **73 601** | **1472** |
| | | из них: | | | | |
| 922.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 543 | 431 |
| 922.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,184288 | 4 801 | 885 |
| 922.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 507 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 158 |
| 922.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0006656 | 316 | 0 |
| 922.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0003328 | 6 423 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 687* | *1* |
| 922.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 11 120 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2 687* | *1* |
| 922.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 12 613 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 839* | *112* |
| 922.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161616 | 8 106 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161616* | *2 687* | *43* |
| 922.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 81 |
| 922.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,00266 | 14 460 | 38 |
| 922.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0002 | 21 377 | 4 |
| 922.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00008 | 109 237 | 9 |
| 922.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000022 | 64 460 | 0 |
| 922.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000062 | 36 | 0 |
| 922.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0024 | 4 684 | 11 |
| 922.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0016 | 861 | 1 |
| 922.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,00452 | 3 668 | 17 |
| **923** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2 677** | **2677** |
| **924** | **Е11-070403-0103<br>1107-0403-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Балки массой до 7 т. Установка** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,32** | **29 311** | **9380** |
| | | из них: | | | | |
| 924.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 574 | 5944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 248 | 2959 |
| 924.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,19808 | 4 961 | 5944 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 924.2 | | машины и механизмы | | | 7 429 | 2377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 195 | 382 |
| 924.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0331136 | 53 | 2 |
| 924.2.2 | 844<br>314-105-0201 | Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т | маш.-ч | 0,0805376 | 25 332 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0805376* | *3 839* | *309* |
| 924.2.3 | 1905<br>333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,0212659 | 12 121 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212659* | *3 212* | *68* |
| 924.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0653619 | 264 | 17 |
| 924.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019302 | 8 106 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019302* | *2 687* | *5* |
| 924.2.6 | 2643<br>333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0212659 | 2 095 | 45 |
| 924.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 308 | 1059 |
| 924.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,035648 | 16 033 | 572 |
| 924.3.2 | 131597<br>215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0018176 | 109 237 | 199 |
| 924.3.3 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,0064 | 605 | 4 |
| 924.3.4 | 320539<br>214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00064 | 444 927 | 285 |
| **925** | **С1225-203-0705**<br>**225-203-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5** | **шт.** | **1** | **50 027** | **50027** |
| **926** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка** | **шт.** | **1** | **9 032** | **9032** |
| | | из них: | | | | |
| 926.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 569 | 6569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 199 | 3199 |
| 926.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3951 | 4 709 | 6570 |
| 926.2 | | машины и механизмы | | | 1 179 | 1179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 369 | 369 |
| 926.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0208 | 14 680 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 839* | *80* |
| 926.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107432 | 8 106 | 871 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107432* | *2 687* | *289* |
| 926.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,130208 | 20 | 3 |
| 926.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 284 | 1284 |
| 926.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 21 377 | 171 |
| 926.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1113 |
| **927** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| | | | | | | Металлическая стремянка См-1 |
| **928** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0,03168** | **245 820** | **7788** |
| | | из них: | | | | |
| 928.1 | | затраты на труд рабочих | | | 157 073 | 4976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 206 | 2478 |
| 928.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9521741 | 5 226 | 4976 |
| 928.2 | | машины и механизмы | | | 62 552 | 1981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 593 | 557 |
| 928.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2830165 | 436 | 123 |
| 928.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0283346 | 31 | 1 |
| 928.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1604529 | 10 597 | 1700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604529* | *3 212* | *515* |
| 928.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0021745 | 22 176 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021745* | *4 588* | *10* |
| 928.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0095547 | 46 | 0 |
| 928.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0128494 | 241 | 3 |
| 928.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039537 | 12 613 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039537* | *3 839* | *15* |
| 928.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00626 | 8 106 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00626* | *2 687* | *17* |
| 928.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0553513 | 84 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 928.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 195 | 830 |
| 928.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0005924 | 10 602 | 6 |
| 928.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000317 | 1 121 498 | 36 |
| 928.3.3 | 131534<br>215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000326 | 109 237 | 4 |
| 928.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004245 | 954 056 | 405 |
| 928.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0434016 | 550 | 24 |
| 928.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0129888 | 251 | 3 |
| 928.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000098 | 680 949 | 7 |
| 928.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000019 | 943 399 | 18 |
| 928.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12672 | 2 280 | 289 |
| 928.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0009504 | 2 146 | 2 |
| 928.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000615 | 524 292 | 32 |
| 928.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0003168 | 861 | 0 |
| 928.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000032 | 1 352 536 | 4 |
| **929** | **С1222-506-0401**<br>**222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,03168** | **1 142 034** | **36180** |
| **930** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0,72864** | **195** | **142** |
| | | из них: | | | | |
| 930.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 39 |
| 930.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0158115 | 4 915 | 78 |
| 930.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 2 |
| 930.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 930.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 930.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 930.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0048309 | 199 | 1 |
| 930.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 62 |
| 930.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000102 | 602 024 | 6 |
| 930.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000656 | 859 926 | 56 |
| **931** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **0,72864** | **254** | **185** |
| | | из них: | | | | |
| 931.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 92 | 67 |
| 931.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0219321 | 6 074 | 133 |
| 931.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 931.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000743 | 34 | 0 |
| 931.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 11 120 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 931.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000743 | 8 106 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000743* | *2 687* | *0* |
| 931.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,008324 | 199 | 2 |
| 931.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 49 |
| 931.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000109 | 380 806 | 4 |
| 931.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000656 | 680 949 | 45 |
| | **Раздел 20.** | **Дренажные колодцы** | | | | **2534975** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 812674 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *399766* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 263234 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *81435* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1459075 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 193 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | **Подраздел 20.1.** | **Дренажный колодец ДК-14 ,см.лист АС-149** | | | | **470443** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 149767 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *73678* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 48219 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14918* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 272459 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 35 | | |
| | | | | | | |
| **932** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 932.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 830 |
| 932.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 932.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 932.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 932.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 932.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 932.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 550 |
| 932.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 932.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| 932.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| **933** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,818** | **73 601** | **133807** |
| | | из них: | | | | |
| 933.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 80425 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 39167 |
| 933.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,7517792 | 4 801 | 80425 |
| 933.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 46036 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 14319 |
| 933.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,060503 | 316 | 19 |
| 933.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0302515 | 6 423 | 194 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0302515* | *2 687* | *81* |
| 933.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,047268 | 11 120 | 526 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047268* | *2 687* | *127* |
| 933.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,647008 | 12 613 | 33387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,647008* | *3 839* | *10162* |
| 933.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4690894 | 8 106 | 11908 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4690894* | *2 687* | *3947* |
| 933.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7346 |
| 933.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,241794 | 14 460 | 3496 |
| 933.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01818 | 21 377 | 389 |
| 933.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007272 | 109 237 | 794 |
| 933.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002 | 64 460 | 13 |
| 933.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005636 | 36 | 0 |
| 933.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,21816 | 4 684 | 1022 |
| 933.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14544 | 861 | 125 |
| 933.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,410868 | 3 668 | 1507 |
| **934** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **935** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **936** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **3 760** | **7520** |
| **937** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **938** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **939** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 939.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 939.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 939.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 939.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 939.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 939.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 939.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **940** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **941** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **23,45** | **4 138** | **97036** |
| | | из них: | | | | |
| 941.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 27507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 13695 |
| 941.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,170725 | 5 318 | 27498 |
| 941.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 141 |
| 941.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 106 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 687* | *131* |
| 941.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 69131 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 941.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,725 | 557 | 6531 |
| 941.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,28 | 1 112 | 62583 |
| **942** | **У6111-0401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **20,5** | **2 622** | **53751** |
| | | из них: | | | | |
| 942.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 36798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 18307 |
| 942.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,14465 | 4 518 | 36798 |
| 942.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 226 |
| 942.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08528 | 8 106 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08528* | *2 687* | *229* |
| 942.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 16256 |
| 942.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,6355 | 21 377 | 13585 |
| 942.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01025 | 260 845 | 2674 |
| 942.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,046125 | 36 | 2 |
| **943** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 943.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 943.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 943.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 943.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 943.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 943.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 943.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 943.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 943.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 943.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 943.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 943.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 943.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 20.2.** | **Дренажный колодец ДК-15 ,см.лист АС-151** | | | | **470443** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 149767 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *73678* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 48219 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14918* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 272459 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 35 | | |
| | | | | | | |
| **944** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 944.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 830 |
| 944.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 944.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 944.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 944.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 944.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 944.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 550 |
| 944.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 944.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| 944.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| **945** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,818** | **73 601** | **133807** |
| | | из них: | | | | |
| 945.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 80425 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 39167 |
| 945.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,7517792 | 4 801 | 80425 |
| 945.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 46036 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 14319 |
| 945.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,060503 | 316 | 19 |
| 945.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0302515 | 6 423 | 194 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0302515* | *2 687* | *81* |
| 945.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,047268 | 11 120 | 526 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047268* | *2 687* | *127* |
| 945.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,647008 | 12 613 | 33387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,647008* | *3 839* | *10162* |
| 945.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4690894 | 8 106 | 11908 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4690894* | *2 687* | *3947* |
| 945.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7346 |
| 945.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,241794 | 14 460 | 3496 |
| 945.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,01818 | 21 377 | 389 |
| 945.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,007272 | 109 237 | 794 |
| 945.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002 | 64 460 | 13 |
| 945.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0005636 | 36 | 0 |
| 945.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,21816 | 4 684 | 1022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 945.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14544 | 861 | 125 |
| 945.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,410868 | 3 668 | 1507 |
| **946** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **947** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **948** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **3 760** | **7520** |
| **949** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **950** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **951** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 951.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 951.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 951.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 951.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 951.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 951.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 951.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **952** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **953** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **23,45** | **4 138** | **97036** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 953.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 27507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 13695 |
| 953.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,170725 | 5 318 | 27498 |
| 953.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 141 |
| 953.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 106 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 687* | *131* |
| 953.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 69131 |
| 953.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,725 | 557 | 6531 |
| 953.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,28 | 1 112 | 62583 |
| **954** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **20,5** | **2 622** | **53751** |
| | | из них: | | | | |
| 954.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 36798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 18307 |
| 954.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,14465 | 4 518 | 36798 |
| 954.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 226 |
| 954.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08528 | 8 106 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08528* | *2 687* | *229* |
| 954.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 16256 |
| 954.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,6355 | 21 377 | 13585 |
| 954.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01025 | 260 845 | 2674 |
| 954.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,046125 | 36 | 2 |
| **955** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 955.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 955.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 955.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 955.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 955.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 955.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 955.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 955.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 955.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 955.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 955.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 955.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 955.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 20.3.** | **Дренажный колодец ДК-16 ,см.лист АС-157** | | | | **470443** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 149767 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *73678* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 48219 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14918* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 272459 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 35 | | |
| | | | | | | |
| **956** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 956.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 830 |
| 956.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 956.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 956.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 956.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 956.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 956.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 550 |
| 956.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 956.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| 956.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| **957** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,818** | **73 601** | **133807** |
| | | из них: | | | | |
| 957.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 80425 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 39167 |
| 957.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,7517792 | 4 801 | 80425 |
| 957.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 46036 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 14319 |
| 957.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,060503 | 316 | 19 |
| 957.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0302515 | 6 423 | 194 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0302515* | *2 687* | *81* |
| 957.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,047268 | 11 120 | 526 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047268* | *2 687* | *127* |
| 957.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,647008 | 12 613 | 33387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,647008* | *3 839* | *10162* |
| 957.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4690894 | 8 106 | 11908 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4690894* | *2 687* | *3947* |
| 957.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 957.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,241794 | 14 460 | 3496 |
| 957.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01818 | 21 377 | 389 |
| 957.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007272 | 109 237 | 794 |
| 957.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002 | 64 460 | 13 |
| 957.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005636 | 36 | 0 |
| 957.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,21816 | 4 684 | 1022 |
| 957.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14544 | 861 | 125 |
| 957.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,410868 | 3 668 | 1507 |
| **958** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **959** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **960** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **3 760** | **7520** |
| **961** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **962** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **963** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 963.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 963.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 963.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 963.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 963.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 963.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 963.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **964** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **965** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **23,45** | **4 138** | **97036** |
| | | из них: | | | | |
| 965.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 27507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 13695 |
| 965.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,170725 | 5 318 | 27498 |
| 965.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 141 |
| 965.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 106 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 687* | *131* |
| 965.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 69131 |
| 965.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,725 | 557 | 6531 |
| 965.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,28 | 1 112 | 62583 |
| **966** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **$м^2$** | **20,5** | **2 622** | **53751** |
| | | из них: | | | | |
| 966.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 36798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 18307 |
| 966.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,14465 | 4 518 | 36798 |
| 966.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 226 |
| 966.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08528 | 8 106 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08528* | *2 687* | *229* |
| 966.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 16256 |
| 966.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,6355 | 21 377 | 13585 |
| 966.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01025 | 260 845 | 2674 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 966.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,046125 | 36 | 2 |
| **967** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 967.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 967.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 967.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 967.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 967.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 967.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 967.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |
| 967.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 967.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 967.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 967.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 967.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 967.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Подраздел 20.4.** | **Дренажный колодец ДК-17 ,см.лист АС-167** | | | | **653203** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 213606 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *105054* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 70358 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *21763* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 369239 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 50 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **968** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,5** | **23 323** | **11662** |
| | | из них: | | | | |
| 968.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 2654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 1321 |
| 968.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,702 | 3 780 | 2654 |
| 968.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 1221 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 254 |
| 968.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0936 | 12 910 | 1208 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *2 687* | *252* |
| 968.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,2496 | 25 | 6 |
| 968.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 687* | *2* |
| 968.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 876 |
| 968.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,001 | 36 | 0 |
| 968.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,125 | 7 006 | 876 |
| 968.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,51 | 13 553 | 6912 |
| **969** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **2,654** | **73 601** | **195337** |
| | | из них: | | | | |
| 969.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 117408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 57178 |
| 969.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,4550176 | 4 801 | 117409 |
| 969.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 67205 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 20903 |
| 969.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0883251 | 316 | 28 |
| 969.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0441626 | 6 423 | 284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0441626* | *2 687* | *119* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 969.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,069004 | 11 120 | 767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069004* | *2 687* | *185* |
| 969.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,864224 | 12 613 | 48739 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,864224* | *3 839* | *14835* |
| 969.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,1446443 | 8 106 | 17384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1446443* | *2 687* | *5763* |
| 969.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 10724 |
| 969.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,352982 | 14 460 | 5104 |
| 969.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,02654 | 21 377 | 567 |
| 969.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,010616 | 109 237 | 1160 |
| 969.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002919 | 64 460 | 19 |
| 969.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0008227 | 36 | 0 |
| 969.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,31848 | 4 684 | 1492 |
| 969.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,21232 | 861 | 183 |
| 969.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,599804 | 3 668 | 2200 |
| **970** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **971** | **С1225-101-0110**<br>**225-101-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** | **шт.** | **5** | **23 058** | **115290** |
| **972** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 760** | **3760** |
| **973** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **974** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **975** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 975.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 975.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 975.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 975.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 975.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 975.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 975.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **976** | **С1214-202-0101<br>214-202-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **977** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **32,48** | **4 138** | **134402** |
| | | из них: | | | | |
| 977.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 38099 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 18968 |
| 977.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,16184 | 5 318 | 38087 |
| 977.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 195 |
| 977.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0675584 | 8 106 | 548 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0675584* | *2 687* | *182* |
| 977.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 95751 |
| 977.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 16,24 | 557 | 9046 |
| 977.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 77,952 | 1 112 | 86683 |
| **978** | **У6111-401-0101<br>6111-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **$м^2$** | **28,89** | **2 622** | **75750** |
| | | из них: | | | | |
| 978.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 51858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 25799 |
| 978.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,477997 | 4 518 | 51858 |
| 978.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 982 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 318 |
| 978.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1201824 | 8 106 | 974 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1201824* | *2 687* | *323* |
| 978.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 22910 |
| 978.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,89559 | 21 377 | 19145 |
| 978.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,014445 | 260 845 | 3768 |
| 978.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0650025 | 36 | 2 |
| **979** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **$м^2$** | **0,573** | **4 292** | **2459** |
| | | из них: | | | | |
| 979.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 323 |
| 979.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1537359 | 4 179 | 642 |
| 979.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 232 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 60 |
| 979.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0067797 | 9 047 | 61 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067797* | *2 687* | *18* |
| 979.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0298075 | 137 | 4 |
| 979.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0045003 | 11 120 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045003* | *2 687* | *12* |
| 979.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008767 | 8 106 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008767* | *2 687* | *2* |
| 979.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0071304 | 15 525 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0071304* | *3 839* | *27* |
| 979.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1584 |
| 979.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,0105432 | 4 011 | 42 |
| 979.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0052716 | 3 953 | 21 |
| 979.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,0170754 | 3 925 | 67 |
| 979.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0071052 | 204 681 | 1454 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Подраздел 20.5.** | **Дренажный колодец ДК-15 ,см.лист АС-151** | | | | **470443** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 149767 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *73678* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 48219 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14918* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 272459 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 35 | | |
| | | | | | | |
| **980** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,314** | **23 323** | **7323** |
| | | из них: | | | | |
| 980.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 307 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 642 | 830 |
| 980.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,440856 | 3 780 | 1666 |
| 980.2 | | машины и механизмы | | | 2 440 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 159 |
| 980.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0587808 | 12 910 | 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587808* | *2 687* | *158* |
| 980.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1567488 | 25 | 4 |
| 980.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004245 | 8 106 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004245* | *2 687* | *1* |
| 980.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 550 |
| 980.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,000628 | 36 | 0 |
| 980.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0785 | 7 006 | 550 |
| 980.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,32028 | 13 553 | 4341 |
| **981** | **Е11-221301-0101**<br>**1122-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,818** | **73 601** | **133807** |
| | | из них: | | | | |
| 981.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 238 | 80425 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 544 | 39167 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 981.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,7517792 | 4 801 | 80425 |
| 981.2 | | машины и механизмы | | | 25 322 | 46036 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 876 | 14319 |
| 981.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,060503 | 316 | 19 |
| 981.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0302515 | 6 423 | 194 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0302515* | *2 687* | *81* |
| 981.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,047268 | 11 120 | 526 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047268* | *2 687* | *127* |
| 981.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,647008 | 12 613 | 33387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,647008* | *3 839* | *10162* |
| 981.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4690894 | 8 106 | 11908 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4690894* | *2 687* | *3947* |
| 981.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 041 | 7346 |
| 981.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,241794 | 14 460 | 3496 |
| 981.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01818 | 21 377 | 389 |
| 981.3.3 | 131548<br>215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,007272 | 109 237 | 794 |
| 981.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002 | 64 460 | 13 |
| 981.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005636 | 36 | 0 |
| 981.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,21816 | 4 684 | 1022 |
| 981.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,14544 | 861 | 125 |
| 981.3.8 | 293008<br>211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,410868 | 3 668 | 1507 |
| **982** | **С1225-101-0610**<br>**225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **29 678** | **29678** |
| **983** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **4** | **13 708** | **54832** |
| **984** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **3 760** | **7520** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **985** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **33 822** | **33822** |
| **986** | **С1244-202-0102**<br>**244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **40 355** | **40355** |
| **987** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0114** | **283 873** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 987.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 366 | 2945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 606 | 1466 |
| 987.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5062512 | 5 818 | 2945 |
| 987.2 | | машины и механизмы | | | 14 517 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 878 | 33 |
| 987.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25194 | 264 | 67 |
| 987.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122117 | 8 106 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122117* | *2 687* | *33* |
| 987.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 125 |
| 987.3.1 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000456 | 274 757 | 125 |
| **988** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б** | **т** | **0,0114** | **653 656** | **7452** |
| **989** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **23,45** | **4 138** | **97036** |
| | | из них: | | | | |
| 989.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 173 | 27507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 584 | 13695 |
| 989.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,170725 | 5 318 | 27498 |
| 989.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 399 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 141 |
| 989.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 106 | 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 687* | *131* |
| 989.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 948 | 69131 |
| 989.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,725 | 557 | 6531 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 989.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,28 | 1 112 | 62583 |
| **990** | **У6111-401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция** | **м$^2$** | **20,5** | **2 622** | **53751** |
| | | из них: | | | | |
| 990.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 795 | 36798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893 | 18307 |
| 990.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,14465 | 4 518 | 36798 |
| 990.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 226 |
| 990.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08528 | 8 106 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08528* | *2 687* | *229* |
| 990.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 793 | 16256 |
| 990.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,6355 | 21 377 | 13585 |
| 990.3.2 | 146835<br>261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,01025 | 260 845 | 2674 |
| 990.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,046125 | 36 | 2 |
| **991** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** | **м$^2$** | **0,38** | **4 292** | **1631** |
| | | из них: | | | | |
| 991.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 563 | 214 |
| 991.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,101954 | 4 179 | 426 |
| 991.2 | | машины и механизмы | | | 406 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 40 |
| 991.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0044962 | 9 047 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044962* | *2 687* | *12* |
| 991.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0197676 | 137 | 3 |
| 991.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0029845 | 11 120 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029845* | *2 687* | *8* |
| 991.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 106 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 687* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 991.2.5 | 3093<br>311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0047287 | 15 525 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047287* | *3 839* | *18* |
| 991.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 765 | 1051 |
| 991.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,006992 | 4 011 | 28 |
| 991.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,003496 | 3 953 | 14 |
| 991.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,011324 | 3 925 | 44 |
| 991.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004712 | 204 681 | 964 |
| | **Раздел 21.** | **ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=642,6м$^2$** | | | | **5372026** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 670901 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *330334* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1029869 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *219037* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3361440 |
| | | перевозки | тенге | | | 309817 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 221 | | |
| | | | | | | |
| **992** | **Е12-200101-0104**<br>**1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **$м^3$** | **51,408** | **10 390** | **534129** |
| | | из них: | | | | |
| 992.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 913 | 355384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 411 | 175353 |
| 992.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 82,072872 | 4 330 | 355376 |
| 992.2 | | машины и механизмы | | | 3 477 | 178746 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 092 | 56138 |
| 992.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 19,85634 | 8 108 | 160995 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,85634* | *2 687* | *53354* |
| 992.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,7201233 | 20 075 | 14456 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7201233* | *3 839* | *2765* |
| 992.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 39,71268 | 83 | 3296 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **993** | **Е12-200101-0102**<br>**1220-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание щебеночное. Разборка** | **м$^3$** | **160,65** | **993** | **159525** |
| | | из них: | | | | |
| 993.1 | | затраты на труд рабочих | | | 459 | 73738 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 227 | 36468 |
| 993.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 19,358325 | 3 814 | 73833 |
| 993.2 | | машины и механизмы | | | 534 | 85787 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 | 18475 |
| 993.2.1 | 1607<br>326-101-0901 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 2,0849157 | 283 | 590 |
| 993.2.2 | 1827<br>334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2,0849157 | 9 380 | 19557 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0849157* | *2 687* | *5602* |
| 993.2.3 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 2,8129815 | 20 075 | 56471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8129815* | *3 839* | *10799* |
| 993.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,7611597 | 11 871 | 9036 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7611597* | *2 687* | *2045* |
| **994** | **У6201-0401-0102**<br>**6201-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **м$^3$** | **160,65** | **5 273** | **847107** |
| | | из них: | | | | |
| 994.1 | | затраты на труд рабочих | | | 609 | 97836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 298 | 47874 |
| 994.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 24,06537 | 4 066 | 97850 |
| 994.2 | | машины и механизмы | | | 2 336 | 375278 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 503 | 80807 |
| 994.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 11,8289808 | 18 329 | 216813 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,8289808* | *3 839* | *45411* |
| 994.2.2 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 2,589678 | 20 075 | 51988 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,589678* | *3 839* | *9942* |
| 994.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 7,9528176 | 11 120 | 88435 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,9528176* | *2 687* | *21369* |
| 994.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,5203916 | 11 871 | 18049 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5203916* | *2 687* | *4085* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 994.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 328 | 373993 |
| 994.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 195,993 | 1 906 | 373563 |
| 994.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 11,2455 | 36 | 405 |
| **995** | **У6201-0602-0306**<br>**6201-0602-0306**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$** | **м$^2$** | **642,6** | **2 198** | **1412435** |
| | | из них: | | | | |
| 995.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96 | 61690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 47 | 30202 |
| 995.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 12,01662 | 5 135 | 61705 |
| 995.2 | | машины и механизмы | | | 300 | 192780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 32130 |
| 995.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0668304 | 1 516 | 101 |
| 995.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0200491 | 137 | 3 |
| 995.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 1,2697776 | 20 616 | 26178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2697776* | *3 212* | *4079* |
| 995.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 3,8093328 | 19 248 | 73322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8093328* | *3 839* | *14624* |
| 995.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 1,2697776 | 16 484 | 20931 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2697776* | *3 839* | *4875* |
| 995.2.6 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,8019648 | 8 237 | 6606 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8019648* | *2 687* | *2155* |
| 995.2.7 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,5346432 | 11 871 | 6347 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5346432* | *2 687* | *1437* |
| 995.2.8 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0267322 | 10 388 | 278 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0267322* | *3 212* | *86* |
| 995.2.9 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 1,4034384 | 42 170 | 59183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4034384* | *3 839* | *5388* |
| 995.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 802 | 1157965 |
| 995.3.1 | 102750<br>212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 61,62534 | 18 774 | 1156954 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 995.3.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0069401 | 165 588 | 1149 |
| 995.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,6426 | 36 | 23 |
| **996** | **У6201-0602-0406**<br>**6201-0602-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*** | **Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306** | **$м^2$** | **642,6** | **904** | **580910** |
| | | из них: | | | | |
| 996.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 | 20563 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 10282 |
| 996.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,72708 | 5 809 | 21651 |
| 996.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 872 | 560347 |
| 996.2.1 | 102750<br>212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 29,81664 | 18 774 | 559778 |
| 996.2.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0035986 | 165 588 | 596 |
| **997** | **У6201-0602-0301**<br>**6201-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **642,6** | **2 378** | **1528103** |
| | | из них: | | | | |
| 997.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96 | 61690 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 47 | 30202 |
| 997.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 12,01662 | 5 135 | 61705 |
| 997.2 | | машины и механизмы | | | 307 | 197278 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 49 | 31487 |
| 997.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0668304 | 1 516 | 101 |
| 997.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0200491 | 137 | 3 |
| 997.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 2,5395552 | 20 616 | 52355 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5395552* | *3 212* | *8157* |
| 997.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 3,8093328 | 19 248 | 73322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8093328* | *3 839* | *14624* |
| 997.2.5 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,8019648 | 8 237 | 6606 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8019648* | *2 687* | *2155* |
| 997.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,5346432 | 11 871 | 6347 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5346432* | *2 687* | *1437* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 997.2.7 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0267322 | 10 388 | 278 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0267322* | *3 212* | *86* |
| 997.2.8 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 1,4034384 | 42 170 | 59183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4034384* | *3 839* | *5388* |
| 997.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 975 | 1269135 |
| 997.3.1 | 102737<br>212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 62,71776 | 20 215 | 1267840 |
| 997.3.2 | 144641<br>216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0069401 | 165 588 | 1149 |
| 997.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,6426 | 36 | 23 |
| | **Подраздел 21.1.** | **Вывоз мусора** | | | | **309817** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | перевозки | тенге | | | 309817 |
| | | | | | | |
| **998** | **С3414-104-0501**<br>**414-104-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **127,2348** | **255** | **32445** |
| **999** | **С3411-101-0216**<br>**411-101-0216**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **2 544,696** | **109** | **277372** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 535,22852 | 216 921 | 116 102 305,79 |
| 2 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 400,99026 | 216 921 | 86 983 208,19 |
| 3 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 152 048,64 | 295 | 44 854 348,8 |
| 4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 432,6526549 | 88 056 | 38 097 662,18 |
| 5 | 241-102-0247 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм | м | 828,1 | 32 580 | 26 979 498 |
| 6 | 241-402-0121 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | м | 640,5 | 33 102 | 21 201 831 |
| 7 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 300.150.14-9/=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.180.14-9/=ПТ 75.180.14-9/=ПТ 300.120.12-9/=ПТ 75.120.12-9/ | $м^3$ | 235,92 | 84 186 | 19 861 161,12 |
| 8 | 225-203-0104 *РСНБ РК 2022* | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/=ЛК 300.180.90-6/ | $м^3$ | 174 | 110 057 | 19 149 918 |
| 9 | 225-203-0103 *РСНБ РК 2022* | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 300.150.90-6/=ЛК 75.150.90-6/ =ЛК 75.180.90-6/=ЛК 300.120.60-6/=ЛК 75.120.60-6/ | $м^3$ | 194,04 | 87 456 | 16 969 962,24 |
| 10 | 241-402-0119 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | м | 694 | 21 558 | 14 961 252 |
| 11 | 215-203-0701 | Доска необрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 102,24 | 90 707 | 9 273 883,68 |
| 12 | 241-102-0230 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм | м | 646,1 | 12 818 | 8 281 709,8 |
| 13 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 6,371372 | 1 194 333 | 7 609 539,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 23,514774 | 273 233 | 6 425 012,24 |
| 15 | 242-101-0302 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 174 | 33 449 | 5 820 126 |
| 16 | 241-405-0110 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм | шт. | 44 | 112 743 | 4 960 692 |
| 17 | 217-501-0107 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45 | т | 26,761426 | 176 739 | 4 729 787,67 |
| 18 | 241-402-0114 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | м | 406 | 11 069 | 4 494 014 |
| 19 | 241-411-0111 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1 | шт. | 12 | 368 095 | 4 417 140 |
| 20 | 241-402-0116 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 328 | 13 090 | 4 293 520 |
| 21 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 246,187853 | 16 940 | 4 170 422,23 |
| 22 | 212-101-0403 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 238,1292 | 16 019 | 3 814 591,65 |
| 23 | 241-412-0110 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 138 | 24 941 | 3 441 858 |
| 24 | 241-405-0111 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм | шт. | 28 | 121 943 | 3 414 404 |
| 25 | 214-203-0101 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У | т | 8,9492 | 373 228 | 3 340 092,02 |
| 26 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 7,21733 | 438 524 | 3 164 972,42 |
| 27 | 241-408-0111 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм | комплект | 132 | 22 998 | 3 035 736 |
| 28 | 241-412-0111 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 110 | 26 906 | 2 959 660 |
| 29 | 241-402-0111 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 408 | 7 136 | 2 911 488 |
| 30 | 222-525-0401 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 2,565758 | 1 130 290 | 2 900 050,61 |
| 31 | 211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 533,504 | 5 215 | 2 782 223,36 |
| 32 | 242-103-0302 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 32 | 85 532 | 2 737 024 |
| 33 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 230.240.20-6/ | $м^3$ | 39,6 | 69 088 | 2 735 884,8 |
| 34 | 241-402-0112 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | м | 322 | 8 455 | 2 722 510 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 210 | 11 525 | 2 420 250 |
| 36 | 241-408-0109 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм | комплект | 134 | 14 804 | 1 983 736 |
| 37 | 241-411-0106 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1 | шт. | 24 | 78 019 | 1 872 456 |
| 38 | 241-102-0163 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм | м | 590,345 | 3 075 | 1 815 310,87 |
| 39 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 91,44198 | 18 774 | 1 716 731,73 |
| 40 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.180.14-9/ | м$^3$ | 19,44 | 84 186 | 1 636 575,84 |
| 41 | 242-103-0306 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250 | шт. | 2 | 674 908 | 1 349 816 |
| 42 | 241-402-0106 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | м | 245 | 5 497 | 1 346 765 |
| 43 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 62,71776 | 20 215 | 1 267 839,52 |
| 44 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 4,26035 | 292 427 | 1 245 841,37 |
| 45 | 242-302-0808 | Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80 | шт. | 4 | 309 418 | 1 237 672 |
| 46 | 241-405-0109 *РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 18 | 66 045 | 1 188 810 |
| 47 | 241-411-0107 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1 | шт. | 12 | 92 909 | 1 114 908 |
| 48 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 1,6107214 | 624 577 | 1 006 019,54 |
| 49 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 24 | 40 355 | 968 520 |
| 50 | 241-116-0313 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 80 | 11 978 | 958 240 |
| 51 | 241-405-0108 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм | шт. | 18 | 52 290 | 941 220 |
| 52 | 241-411-0105 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1 | шт. | 14 | 65 865 | 922 110 |
| 53 | 241-411-0108 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1 | шт. | 8 | 113 739 | 909 912 |
| 54 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 8,266556 | 109 237 | 903 013,78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 241-411-0110 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1 | шт. | 4 | 223 079 | 892 316 |
| 56 | 241-408-0106 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм | комплект | 88 | 9 747 | 857 736 |
| 57 | 241-411-0109 *РСНБ РК 2022* | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1 | шт. | 6 | 139 243 | 835 458 |
| 58 | 212-101-0609 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 48,314 | 17 255 | 833 658,07 |
| 59 | 225-202-0901 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/ | шт. | 14 | 58 211 | 814 954 |
| 60 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 7,219735 | 109 237 | 788 662,19 |
| 61 | 241-405-0107 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 20 | 38 428 | 768 560 |
| 62 | 241-412-0108 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм | шт. | 96 | 7 930 | 761 280 |
| 63 | 225-203-0707 *РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 | шт. | 5 | 148 455 | 742 275 |
| 64 | 241-402-0104 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм | м | 156 | 4 685 | 730 860 |
| 65 | 242-103-0305 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200 | шт. | 2 | 361 036 | 722 072 |
| 66 | 261-107-0511 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 1 710,3744 | 419 | 716 646,87 |
| 67 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 874,1824 | 819 | 715 955,39 |
| 68 | 242-103-0303 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 6 | 115 040 | 690 240 |
| 69 | 241-408-0107 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм | комплект | 60 | 11 482 | 688 920 |
| 70 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,60192 | 1 142 034 | 687 413,11 |
| 71 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 764,5170768 | 861 | 658 249,2 |
| 72 | 261-301-0254 *РСНБ РК 2022* | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/ | т | 1,44 | 449 705 | 647 575,2 |
| 73 | 241-408-0105 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм | комплект | 79 | 7 979 | 630 341 |
| 74 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 272,13468 | 2 280 | 620 467,07 |
| 75 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 230.150.12-6/ | $м^3$ | 7,055 | 84 186 | 593 932,23 |
| 76 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 40,505358 | 14 460 | 585 707,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 241-402-0112 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | м | 68 | 8 455 | 574 940 |
| 78 | 241-412-0109 *РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 68 | 8 313 | 565 284 |
| 79 | 241-412-0107 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 86 | 6 446 | 554 356 |
| 80 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 375,38 | 1 453 | 545 427,14 |
| 81 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 254,0837803 | 2 146 | 545 263,79 |
| 82 | 214-210-0201 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/ | т | 1,81013 | 292 427 | 529 330,89 |
| 83 | 212-101-0702 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 29,03915 | 18 200 | 528 512,53 |
| 84 | 241-102-0235 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм | м | 27,9 | 18 526 | 516 875,4 |
| 85 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 12,5 | 40 197 | 502 462,5 |
| 86 | 241-412-0105 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм | шт. | 84 | 5 828 | 489 552 |
| 87 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/ | $м^3$ | 6,97 | 69 088 | 481 543,36 |
| 88 | 241-412-0106 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 78 | 6 122 | 477 516 |
| 89 | 242-103-0304 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 2 | 232 318 | 464 636 |
| 90 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/ | шт. | 34 | 13 572 | 461 448 |
| 91 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 64,6765086 | 7 006 | 453 123,62 |
| 92 | 225-203-0705 *РСНБ РК 2022* | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5 | шт. | 9 | 50 027 | 450 243 |
| 93 | 241-408-0103 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм | комплект | 70 | 6 378 | 446 460 |
| 94 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 20,367903 | 21 377 | 435 404,66 |
| 95 | 241-102-0151 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 196,95 | 1 962 | 386 415,9 |
| 96 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 195,993 | 1 906 | 373 562,66 |
| 97 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 1 175,7387 | 311 | 365 654,74 |
| 98 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 22,3584 | 16 033 | 358 472,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 303,072 | 1 112 | 337 016,06 |
| 100 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 777,04 | 426 | 331 019,04 |
| 101 | 241-405-0105 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | шт. | 12 | 26 393 | 316 716 |
| 102 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 4,0142139 | 77 199 | 309 893,3 |
| 103 | 241-412-0104 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 52 | 5 691 | 295 932 |
| 104 | 234-202-0106 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 | $м^3$ | 14,97456 | 19 644 | 294 160,26 |
| 105 | 225-202-0901 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/ | шт. | 5 | 58 211 | 291 055 |
| 106 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 105,44835 | 2 758 | 290 826,55 |
| 107 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 206,49 | 1 403 | 289 705,47 |
| 108 | 241-406-0165 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм/=Штуцер для ответвления 530-273 ТС-588-002-076 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 142 165 | 284 330 |
| 109 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,6144 | 449 705 | 276 298,75 |
| 110 | 241-405-0106 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 8 | 31 462 | 251 696 |
| 111 | 241-408-0102 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм | комплект | 42 | 5 675 | 238 350 |
| 112 | 241-411-0104 | Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1 | шт. | 4 | 58 601 | 234 404 |
| 113 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 207,765 | 1 111 | 230 826,92 |
| 114 | 242-103-0301 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 4 | 56 615 | 226 460 |
| 115 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 16 | 13 708 | 219 328 |
| 116 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 60,42 | 3 617 | 218 539,14 |
| 117 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,552825 | 392 951 | 217 233,14 |
| 118 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,261 | 831 695 | 217 072,4 |
| 119 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 1,75897 | 122 915 | 216 203,8 |
| 120 | 217-101-0107 *РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,218295 | 954 056 | 208 265,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 241-406-0155 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 273-219 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 103 872 | 207 744 |
| 122 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 2,176 | 90 707 | 197 378,43 |
| 123 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,7981886 | 109 237 | 196 428,73 |
| 124 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/ | шт. | 14 | 13 572 | 190 008 |
| 125 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 133-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 6 | 30 581 | 183 486 |
| 126 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 6 | 30 581 | 183 486 |
| 127 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 6 | 30 581 | 183 486 |
| 128 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 5 | 33 822 | 169 110 |
| 129 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,61776 | 273 233 | 168 792,42 |
| 130 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Опорная подушка ОП-2 | $м^3$ | 2,38 | 69 088 | 164 429,44 |
| 131 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Опорная подушка ОП-1 | $м^3$ | 2,366 | 69 088 | 163 462,21 |
| 132 | 245-713-0201 | Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм | шт. | 52 | 3 136 | 163 072 |
| 133 | 214-203-0102 *РСНБ РК 2022* | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У | т | 0,41205 | 390 777 | 161 019,66 |
| 134 | 241-406-0115 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 219-76 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 6 | 26 821 | 160 926 |
| 135 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,4301 | 109 237 | 156 219,83 |
| 136 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,5639262 | 274 757 | 154 942,67 |
| 137 | 241-112-0140 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 74 | 2 066 | 152 884 |
| 138 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 52 | 2 870 | 149 240 |
| 139 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 5 | 29 678 | 148 390 |
| 140 | 225-202-1104 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/ | $м^3$ | 1,68 | 84 186 | 141 432,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 7,5 | 18 568 | 139 260 |
| 142 | 241-406-0128 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 273-108 ТС-588-002-032 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 34 174 | 136 696 |
| 143 | 241-408-0101 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм | комплект | 28 | 4 782 | 133 896 |
| 144 | 241-405-0109 | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | шт. | 2 | 66 045 | 132 090 |
| 145 | 241-402-0116 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм | м | 10 | 13 090 | 130 900 |
| 146 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,1242423 | 1 022 361 | 127 020,48 |
| 147 | 241-405-0106 *РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 4 | 31 462 | 125 848 |
| 148 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 30 581 | 122 324 |
| 149 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 55,296 | 2 108 | 116 563,97 |
| 150 | 225-101-0110 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 5 | 23 058 | 115 290 |
| 151 | 241-417-0201 *РСНБ РК 2022* | Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 20х4-34 мм, Ст20 | м | 5,2 | 20 976 | 109 075,2 |
| 152 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,35424 | 305 754 | 108 310,3 |
| 153 | 241-406-0115 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 26 821 | 107 284 |
| 154 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,3376 | 303 138 | 102 339,39 |
| 155 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 92,3117 | 1 103 | 101 819,81 |
| 156 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 99,272 | 1 019 | 101 158,17 |
| 157 | 261-101-0383 *РСНБ РК 2022* | Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 140.150.12-6/ | $м^3$ | 1,44 | 69 088 | 99 486,72 |
| 158 | 235-101-0801 | Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70 | $м^2$ | 500,1108 | 193 | 96 521,38 |
| 159 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/ | шт. | 7 | 13 572 | 95 004 |
| 160 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 29,16 | 3 241 | 94 507,56 |
| 161 | 241-412-0107 *РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 14 | 6 446 | 90 244 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 241-112-0232 *РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм | шт. | 2 | 44 150 | 88 300 |
| 163 | 241-406-0136 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/=Штуцер для ответвления 219-133 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 43 800 | 87 600 |
| 164 | 241-406-0110 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 219-57 ТС-588-002-027 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 4 | 21 659 | 86 636 |
| 165 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 68,0945 | 1 234 | 84 028,61 |
| 166 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,07404 | 1 131 473 | 83 774,26 |
| 167 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 329,1681076 | 251 | 82 621,2 |
| 168 | 215-201-0102 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,91 | 90 707 | 82 543,37 |
| 169 | 241-405-0107 *РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 2 | 38 428 | 76 856 |
| 170 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 18,6326 | 4 057 | 75 592,46 |
| 171 | 241-102-0209 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 16,5 | 4 470 | 73 755 |
| 172 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,1403865 | 494 396 | 69 406,52 |
| 173 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,2428664 | 278 998 | 67 759,24 |
| 174 | 261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,036915 | 1 797 411 | 66 351,43 |
| 175 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/ | т | 0,213888 | 303 138 | 64 837,58 |
| 176 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 76,8 | 799 | 61 363,2 |
| 177 | 241-406-0121 *РСНБ РК 2022* | Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/ | шт. | 2 | 30 581 | 61 162 |
| 178 | 241-102-0219 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 10 | 6 094 | 60 940 |
| 179 | 241-402-0111 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 8 | 7 136 | 57 088 |
| 180 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 20 | 2 677 | 53 540 |
| 181 | 241-405-0105 *РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | шт. | 2 | 26 393 | 52 786 |
| 182 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/ | т | 0,13684 | 303 138 | 41 481,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 183 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,224 | 182 510 | 40 882,24 |
| 184 | 214-202-0101 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б | т | 0,057 | 653 656 | 37 258,39 |
| 185 | 241-412-0106 *РСНБ РК 2022* | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 6 | 6 122 | 36 732 |
| 186 | 241-112-0226 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм | шт. | 2 | 18 087 | 36 174 |
| 187 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 63,14 | 557 | 35 168,98 |
| 188 | 241-102-0106 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм | м | 67,5 | 505 | 34 087,5 |
| 189 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 9 | 3 760 | 33 840 |
| 190 | 241-412-0109 | Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 4 | 8 313 | 33 252 |
| 191 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 10 | 3 324 | 33 240 |
| 192 | 212-101-0503 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 1,9278 | 16 019 | 30 881,43 |
| 193 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,4535229 | 64 460 | 29 234,08 |
| 194 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 99,8304 | 286 | 28 551,49 |
| 195 | 225-202-0406 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/ | шт. | 2 | 13 572 | 27 144 |
| 196 | 241-112-0130 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 26 | 1 015 | 26 390 |
| 197 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,79112 | 13 553 | 24 275,05 |
| 198 | 236-104-0107 | Ацетон | т | 0,011085 | 2 179 535 | 24 160,15 |
| 199 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/ | т | 0,07828 | 303 138 | 23 729,64 |
| 200 | 261-107-0312 | Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 | т | 0,28899 | 79 643 | 23 016,03 |
| 201 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0793648 | 289 955 | 23 012,22 |
| 202 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,801784 | 26 877 | 21 549,55 |
| 203 | 241-223-0203 *РСНБ РК 2022* | Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм | шт. | 5 | 4 257 | 21 285 |
| 204 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 13,3 | 1 590 | 21 147 |
| 205 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,018339 | 954 056 | 17 496,41 |
| 206 | 214-101-0201 *РСНБ РК 2022* | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/=Шайба/ | т | 0,05535 | 313 526 | 17 353,66 |
| 207 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 17,4 | 951 | 16 547,4 |
| 208 | 241-402-0106 *СпрСЦ 07.2024* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм | м | 3 | 5 497 | 16 491 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0133796 | 1 121 498 | 15 005,22 |
| 210 | 261-107-0934 | Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,055445 | 260 845 | 14 462,55 |
| 211 | 261-401-0438 | Бобышки прямые тип БМ20 | шт. | 52 | 267 | 13 884 |
| 212 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,122166 | 109 237 | 13 345,05 |
| 213 | 241-203-0407 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм | м | 12,12 | 1 081 | 13 101,72 |
| 214 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0145859 | 859 926 | 12 542,79 |
| 215 | 261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0424368 | 285 359 | 12 109,72 |
| 216 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 7 | 1 679 | 11 753 |
| 217 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 12,79077 | 907 | 11 601,23 |
| 218 | 261-404-0584 *РСНБ РК 2022* | Гильза ГЗ М27х2 (гильза 70-13) | шт. | 52 | 220 | 11 440 |
| 219 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 11,83044 | 943 | 11 156,1 |
| 220 | 241-112-0205 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х3,5 мм | шт. | 4 | 2 789 | 11 156 |
| 221 | 241-114-0133 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм | шт. | 4 | 2 515 | 10 060 |
| 222 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,34552 | 27 340 | 9 446,52 |
| 223 | 241-112-0124 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 18 | 521 | 9 378 |
| 224 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,582622 | 16 033 | 9 341,18 |
| 225 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,333676 | 3 668 | 8 559,92 |
| 226 | 241-114-0212 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 2 | 4 172 | 8 344 |
| 227 | 241-114-0210 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-133х4,0 мм | шт. | 2 | 4 148 | 8 296 |
| 228 | 241-102-0128 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм | м | 6,06 | 1 311 | 7 944,66 |
| 229 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,007383 | 859 254 | 6 343,87 |
| 230 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,23912 | 4 684 | 5 804,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 231 | 241-114-0141 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм | шт. | 2 | 2 900 | 5 800 |
| 232 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/ | т | 0,01885 | 303 138 | 5 714,15 |
| 233 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 2,0798 | 2 647 | 5 505,23 |
| 234 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,02916 | 187 771 | 5 475,4 |
| 235 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0259532 | 204 681 | 5 312,13 |
| 236 | 214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,01046 | 444 927 | 4 653,94 |
| 237 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 4,05 | 1 035 | 4 191,75 |
| 238 | 261-105-0122 | Изол ГОСТ 10296-79 | $м^2$ | 13,5 | 301 | 4 063,5 |
| 239 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0,00572 | 685 043 | 3 918,45 |
| 240 | 214-209-0704 | Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 1 мм | кг | 2,916 | 1 257 | 3 665,41 |
| 241 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 6,5357185 | 550 | 3 594,65 |
| 242 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 92,5841559 | 36 | 3 333,03 |
| 243 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0297064 | 109 237 | 3 245,04 |
| 244 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0061453 | 524 292 | 3 221,93 |
| 245 | 241-114-0127 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм | шт. | 2 | 1 527 | 3 054 |
| 246 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0174787 | 165 588 | 2 894,27 |
| 247 | 241-112-0125 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм | шт. | 4 | 700 | 2 800 |
| 248 | 241-114-0129 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм | шт. | 2 | 1 237 | 2 474 |
| 249 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,16 | 1 092 | 2 358,72 |
| 250 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/ | т | 0,00608 | 303 138 | 1 843,08 |
| 251 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0025524 | 711 131 | 1 815,09 |
| 252 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0019006 | 943 399 | 1 793,03 |
| 253 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 2,08 | 767 | 1 595,36 |
| 254 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,002228 | 680 949 | 1 517,12 |
| 255 | 241-112-0120 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм | шт. | 2 | 745 | 1 490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0022766 | 602 024 | 1 370,58 |
| 257 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000416 | 2 358 157 | 980,9 |
| 258 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1,04 | 765 | 795,6 |
| 259 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0592356 | 10 602 | 628,02 |
| 260 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0003168 | 1 352 536 | 428,44 |
| 261 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0032627 | 109 237 | 356,41 |
| 262 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,0623714 | 3 925 | 244,81 |
| 263 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,0385112 | 4 011 | 154,47 |
| 264 | 234-701-0108 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм | м | 0,93651 | 164 | 153,59 |
| 265 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0002077 | 380 806 | 79,08 |
| 266 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0192556 | 3 953 | 76,12 |
| 267 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,1046 | 605 | 63,28 |
| 268 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,008215 | 5 901 | 48,48 |
| 269 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,053338 | 507 | 27,04 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **576 987 042** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **576 987 041,97** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680040**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э680040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РБ''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'09-2023'02-04'Наружные сети теплоснабжения ТК-4(Секция 4)'РП'02'02-04'Магистральные тепловые сети'ТС.СО''в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.* |
| 3 | F(49)''construction=Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области'construction-cipher=09-2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=8.1* |
| 4 | О Наружные сети теплоснабжения ТК-4(Секция 4)* |
| 5 | Р Прокладки трубопровода тепловой сети (Секция 4)* |
| 6 | У6303-0104-0108(РМ295981)(РМ296029)'594.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 250 мм'км* |
| 7 | У6303-0104-0107(РМ295981)(РМ296029)'586.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм'км* |
| 8 | У6303-0104-0106(РМ295981)(РМ296029)'10.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм'км* |
| 9 | У6303-0104-0106(РМ295981)(РМ296029)'328.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм'км* |
| 10 | У6303-0104-0105(РМ295981)(РМ296029)'374.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм'км* |
| 11 | У6303-0104-0104(РМ295981)(РМ296029)'290.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм'км* |
| 12 | У6303-0104-0104(РМ295981)(РМ296029)'68.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм'км* |
| 13 | У6303-0104-0103(РМ295981)(РМ296029)'408.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм'км* |
| 14 | У6303-0104-0103(РМ295981)(РМ296029)'8.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм'км* |
| 15 | У6303-0104-0102(РМ295981)(РМ296029)'232.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 16 | У6303-0104-0102(РМ295981)(РМ296029)'3.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм'км* |
| 17 | У6303-0104-0101(РМ295981)(РМ296029)'156.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм'км* |
| 18 | С1241-402-0121'594''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 19 | С1241-402-0119'586''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 20 | С1241-402-0116'10''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 21 | С1241-402-0116'328''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 22 | С1241-402-0114'374''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 23 | С1241-402-0112'290''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 24 | С1241-402-0112'68''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 25 | С1241-402-0111'408''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 26 | С1241-402-0111'8''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 27 | С1241-402-0106'232''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 28 | С1241-402-0106'3''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 29 | С1241-402-0104'156''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 30 | У6303-0101-0104(РМ295990)'42.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 31 | С1241-102-0177'42.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 32 | У6303-0101-0103(РМ295990)'528.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 33 | С1241-102-0163'528.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 34 | У6303-101-0102(РМ295990)'174.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 35 | С1241-102-0151'174.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 36 | У6303-101-0101(РМ295990)'238.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 37 | С1241-102-0137'238.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 38 | С1241-411-0111'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273-550х30-1'шт.* |
| 39 | С1241-411-0110'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1'шт.* |
| 40 | С1241-411-0109'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.* |
| 41 | С1241-411-0108'8''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.* |
| 42 | С1241-411-0107'12''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.* |
| 43 | С1241-411-0106'24''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.* |
| 44 | С1241-411-0105'14''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.* |
| 45 | С1241-411-0104'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1'шт.* |
| 46 | С1241-412-0111'86''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.* |
| 47 | С1241-412-0110'98''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.* |
| 48 | С1241-412-0109'4''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.* |
| 49 | С1241-412-0109'68''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.* |
| 50 | С1241-412-0108'84''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.* |
| 51 | С1241-412-0107'74''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.* |
| 52 | С1241-412-0107'14''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.* |
| 53 | С1241-412-0106'78''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.* |
| 54 | С1241-412-0106'6''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.* |
| 55 | С1241-412-0105'78''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 56 | С1241-412-0104'52''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм'шт.* |
| 57 | С1241-405-0111'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.* |
| 58 | С1241-405-0110'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 59 | С1241-405-0109'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 60 | С1241-405-0109'18''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 61 | С1241-405-0108'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.* |
| 62 | С1241-405-0107'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 63 | С1241-405-0107'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 64 | С1241-405-0106'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 65 | С1241-405-0106'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 66 | С1241-405-0105'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 67 | С1241-405-0105'2''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 68 | С1241-112-0147'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 69 | С1241-112-0140'48''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 70 | С1241-112-0130'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 71 | С1241-112-0124'18''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.* |
| 72 | С1241-408-0111'96''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект* |
| 73 | С1241-408-0109'74''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект* |
| 74 | С1241-408-0107'56''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект* |
| 75 | С1241-408-0107'4''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 76 | С1241-408-0106'64''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект* |
| 77 | С1241-408-0105'48''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект* |
| 78 | С1241-408-0105'7''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект* |
| 79 | С1241-408-0103'52''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 80 | С1241-408-0103'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 81 | С1241-408-0102'40''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект* |
| 82 | С1241-408-0102'2''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм'комплект* |
| 83 | С1241-408-0101'28''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект* |
| 84 | У6111-0101-1002(РМ295721РС136265)'7,4''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна /Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50/'м$^3$ изоляции* |
| 85 | У6111-0501-0512'246,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м$^2$* |
| 86 | У6111-0502-0103(РС100393)'431,13''Оклейка поверхности стеклорубероидом в 1 слой'м$^2$* |
| 87 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,6825)(Н52.0,6825)(Н53.0,6825)К=0,6825'96''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 273х7,0 мм'стык* |
| 88 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,6825.96''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 89 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,5475)(Н52.0,5475)(Н53.0,5475)К=0,5475'74''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 219х6,0 мм'стык* |
| 90 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,5475.74''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 91 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,3975)(Н52.0,3975)(Н53.0,3975)К=0,3975'60''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,5 мм'стык* |
| 92 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,3975.60''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 93 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,3325)(Н52.0,3325)(Н53.0,3325)К=0,3325'64''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 133х4,0 мм'стык* |
| 94 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,3325.64''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 95 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,27)(Н52.0,27)(Н53.0,27)К=0,27'55''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4,0 мм'стык* |
| 96 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,27.55''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 97 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,2225)(Н52.0,2225)(Н53.0,2225)К=0,2225'58''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4,5 мм'стык* |
| 98 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,2225.58''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 99 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,19)(Н52.0,19)(Н53.0,19)К=0,19'42''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76х3,0 мм'стык* |
| 100 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,19.42''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 101 | Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'28''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм'стык* |
| 102 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.28''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 103 | Р Опоры неподвижные хомутове* |
| 104 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д89х4,0 -12шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 105 | Н43=12* |
| 106 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,5).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 107 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 108 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 109 | Н43=1* |
| 110 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д76х3,0 -2шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 111 | Н43=2* |
| 112 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,5).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 113 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 114 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 115 | Н43=1* |
| 116 | ПР Опоры неподвижные хомутовые ТС-659.00.00 под трубопроводы Д57х3,0 -8шт(серия 5.903-13 вып.7-95)* |
| 117 | Н43=8* |
| 118 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,4).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 119 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 120 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 121 | Н43=1* |
| 122 | Р Компенсаторы П-образные* |
| 123 | ПР Компенсатор П-образный Ду=273х7,0мм - 3 шт* |
| 124 | У6303-0104-0408(РМ296029)(РМ296060)'3''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 250 мм'шт.* |
| 125 | С1241-402-0121'46,5''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 126 | С1241-405-0111'24''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм'шт.* |
| 127 | С1241-412-0111'24''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 128 | С1241-408-0111'36''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 400 мм'комплект* |
| 129 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду273 -24шт/ТС-632.00.000-013/* |
| 130 | Н43=24* |
| 131 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,79).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 132 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 133 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 134 | Н43=1* |
| 135 | ПР Компенсатор П-образный Ду=219х6,0мм - 5 шт* |
| 136 | У6303-0104-0407(РМ296029)(РМ296060)'5''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм'шт.* |
| 137 | С1241-402-0119'108''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 138 | С1241-405-0110'40''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 139 | С1241-412-0110'40''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм'шт.* |
| 140 | С1241-408-0109'60''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм'комплект* |
| 141 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду219 -40шт/ТС-632.00.000-013/* |
| 142 | Н43=40* |
| 143 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,79).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 144 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 145 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 146 | Н43=1* |
| 147 | ПР Компенсатор П-образный Ду=133х4,0мм - 2 шт* |
| 148 | У6303-0104-0405(РМ296029)(РМ296060)'2''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.* |
| 149 | С1241-402-0114'32''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 150 | С1241-405-0108'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.* |
| 151 | С1241-412-0108'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.* |
| 152 | С1241-408-0106'24''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 153 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -12шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 154 | Н43=12* |
| 155 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 156 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 157 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 158 | Н43=1* |
| 159 | ПР Компенсатор П-образный Ду=108х4,0мм - 2 шт* |
| 160 | У6303-0104-0404(РМ296029)(РМ296060)'2''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.* |
| 161 | С1241-402-0112'32''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 162 | С1241-405-0107'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 163 | С1241-412-0107'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.* |
| 164 | С1241-408-0105'24''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект* |
| 165 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду108 -12шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 166 | Н43=12* |
| 167 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,66).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 168 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 169 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 170 | Н43=1* |
| 171 | ПР Компенсатор П-образный Ду=76х3,0мм - 1 шт* |
| 172 | У6303-0104-0402(РМ296029)(РМ296060)'1''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.* |
| 173 | С1241-402-0106'13''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 174 | С1241-405-0105'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 175 | С1241-412-0105'6''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.* |
| 176 | С1241-408-0103'12''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект* |
| 177 | П Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -6шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 178 | Н43=6* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 179 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,55).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 180 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 181 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 182 | Н43=1* |
| 183 | Р Плиты опорные диэлектрические* |
| 184 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду273 -86шт/ТС-632.00.000-016/* |
| 185 | Н43=86* |
| 186 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,78).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 187 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 188 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 189 | Н43=1* |
| 190 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду219 -98шт/ТС-632.00.000-013/* |
| 191 | Н43=98* |
| 192 | Е11-090305-0305(РС295605)'(7,79).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 193 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 194 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 195 | Н43=1* |
| 196 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду159 -72шт/ТС-632.00.000-007/* |
| 197 | Н43=72* |
| 198 | Е11-090305-0305(РС295605)'(2,06).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 199 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 200 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 201 | Н43=1* |
| 202 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду133 -84шт/ТС-632.00.000-006/* |
| 203 | Н43=84* |
| 204 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,01).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 205 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 206 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 207 | Н43=1* |
| 208 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду108 -88шт/ТС-632.00.000-005/* |
| 209 | Н43=88* |
| 210 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,55).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 211 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 212 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 213 | Н43=1* |
| 214 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду89 -84шт/ТС-632.00.000-004/* |
| 215 | Н43=84* |
| 216 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,77).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 217 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 218 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 219 | Н43=1* |
| 220 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду76 -78шт/ТС-632.00.000-003/* |
| 221 | Н43=78* |
| 222 | Е11-090305-0305(РС295605)'(1,21).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 223 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 224 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 225 | Н43=1* |
| 226 | ПР Плита опорная диэлектрическая под трубопровод Ду57 -52шт/ТС-632.00.000-002/* |
| 227 | Н43=52* |
| 228 | Е11-090305-0305(РС295605)'(0,61).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 229 | С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 230 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 231 | Н43=1* |
| 232 | Р Узел тепловые камеры ТК-4, УТ42, УТ43, УТ44, УТ44.1, УТ44.2, УТ45, УТ46, УТ47, УТ48, УТ49, УТ50, УТ51, УТ52, УТ53, УТ54, УТ55, см. лист ТС-16,17* |
| 233 | ПР Узел тепловые камеры ТК-4* |
| 234 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 235 | С1241-102-0235'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 236 | С1242-103-0306'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.* |
| 237 | С1241-112-0232'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.* |
| 238 | С1241-406-0165 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х219 мм/=Штуцер для ответвления 530-273 ТС-588-002-076 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 239 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,06+0,21)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 240 | С1234-202-0106'(0,06+0,21).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 241 | ПР Узел тепловые камеры УТ-42* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 242 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 243 | С1241-102-0229'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 244 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 245 | С1241-102-0235'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 246 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 247 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 248 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 249 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 250 | С1242-103-0305'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.* |
| 251 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 252 | С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.* |
| 253 | С1241-406-0155 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм/=Штуцер для ответвления 273-219 ТС-588-002-031 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 254 | ПР Узел тепловые камеры УТ43* |
| 255 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 256 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 257 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 258 | С1241-102-0229'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 259 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 260 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 261 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 219-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 262 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,02+0,18)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 263 | С1234-202-0106'(0,02+0,18).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 264 | ПР Узел тепловые камеры УТ44* |
| 265 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'14.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 266 | С1241-102-0151'14.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 267 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 268 | С1241-102-0219'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 269 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 270 | С1241-102-0229'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 271 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 272 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 273 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 274 | С1242-302-0808'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.* |
| 275 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 276 | С1241-112-0130'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 277 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 278 | С1241-114-0212'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.* |
| 279 | С1241-406-0115 прим.'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 219-76 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 280 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,006+0,23)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции* |
| 281 | С1234-202-0106'(0,006+0,23).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$* |
| 282 | ПР Узел тепловые камеры УТ44.1* |
| 283 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 284 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 285 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 286 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 287 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 288 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 289 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 290 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,006+0,03)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции* |
| 291 | С1234-202-0106'(0,006+0,03).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'$м^3$* |
| 292 | ПР Узел тепловые камеры УТ44.2* |
| 293 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 294 | С1241-102-0163'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 295 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 296 | С1241-102-0177'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 297 | У6303-0101-0206(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км* |
| 298 | С1241-102-0219'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 299 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 300 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 301 | С1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 302 | С1241-114-0141'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.* |
| 303 | С1241-406-0121 прим.'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 159-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 304 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,009+0,184)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 305 | С1234-202-0106'(0,009+0,184).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 306 | ПР Узел тепловые камеры УТ45* |
| 307 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'8.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 308 | С1241-102-0163'8.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 309 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 310 | С1241-102-0177'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 311 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 312 | С1241-102-0235'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 313 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 314 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 315 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 316 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 317 | С1242-302-0808'2''Клапан (вентиль) запорный из нержавеющей стали, фланцевый, для агрессивных сред Т до + 450°С, PN 40, марки15нж22нж ГОСТ 5761-2005 DN 80'шт.* |
| 318 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 319 | С1241-112-0140'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 320 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 321 | С1241-406-0121 прим.'4''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-021 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 322 | С1241-406-0128 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 273-108 ТС-588-002-032 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 323 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,002+0,27)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 324 | С1234-202-0106'(0,002+0,27).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 325 | ПР Узел тепловые камеры УТ46* |
| 326 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 327 | С1241-102-0177'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 328 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 329 | С1241-102-0163'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 330 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 331 | С1241-102-0151'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 332 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 333 | С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 334 | С1241-114-0129'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х5,0-89х4,0 мм'шт.* |
| 335 | С1241-406-0115 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 336 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,006+0,112)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 337 | С1234-202-0106'(0,006+0,112).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 338 | ПР Узел тепловые камеры УТ47* |
| 339 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 340 | С1241-102-0177'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 341 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 342 | С1241-102-0235'5,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 343 | С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 344 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 345 | С1241-406-0128 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм/=Штуцер для ответвления 273-108 ТС-588-002-032 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 346 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,002+0,27)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 347 | С1234-202-0106'(0,002+0,27).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 348 | ПР Узел тепловые камеры УТ48* |
| 349 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'12.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 350 | С1241-102-0163'12.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 351 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 352 | С1241-102-0229'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 353 | У6303-0101-0208(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км* |
| 354 | С1241-102-0235'5,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м* |
| 355 | С1242-103-0302'6''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 356 | С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 357 | С1241-406-0121 прим.'6''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 273-89 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 358 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,0082+0,224)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 359 | С1234-202-0106'(0,0082+0,224).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 360 | ПР Узел тепловые камеры УТ49* |
| 361 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 362 | С1241-102-0139'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 363 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 364 | С1241-102-0163'3,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 365 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 366 | С1241-102-0229'6,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 367 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 368 | С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 369 | С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 370 | С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.* |
| 371 | С1241-406-0115 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 219-76 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 372 | С1241-406-0110 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 219-57 ТС-588-002-027 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 373 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,0082+0,224)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 374 | С1234-202-0106'(0,0082+0,224).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 375 | ПР Узел тепловые камеры УТ50* |
| 376 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 377 | С1241-102-0139'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 378 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 379 | С1241-102-0229'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 380 | С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 381 | С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.* |
| 382 | С1241-406-0110 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х57 мм/=Штуцер для ответвления 219-57 ТС-588-002-027 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 383 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,02+0,18)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 384 | С1234-202-0106'(0,02+0,18).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 385 | ПР Узел тепловые камеры УТ51* |
| 386 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 387 | С1241-102-0209'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 388 | У6303-0101-0207(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'5,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм'км* |
| 389 | С1241-102-0229'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 390 | С1242-103-0304'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.* |
| 391 | С1241-112-0205'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х3,5 мм'шт.* |
| 392 | С1241-406-0136 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм/=Штуцер для ответвления 219-133 ТС-588-002-026 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 393 | С1241-114-0210'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-133х4,0 мм'шт.* |
| 394 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,006+0,23)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 395 | С1234-202-0106'(0,006+0,23).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 396 | ПР Узел тепловые камеры УТ52* |
| 397 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 398 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 399 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'1,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 400 | С1241-102-0177'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 401 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 402 | С1241-102-0209'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 403 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 404 | С1241-112-0205'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х3,5 мм'шт.* |
| 405 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 406 | С1241-114-0133'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм'шт.* |
| 407 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 133-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 408 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,008+0,102)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 409 | С1234-202-0106'(0,008+0,102).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 410 | ПР Узел тепловые камеры УТ53* |
| 411 | У6303-0101-0201(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'6,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км* |
| 412 | С1241-102-0128'6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м* |
| 413 | У6303-0101-0202(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км* |
| 414 | С1241-102-0151'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 415 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 416 | С1241-102-0163'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 417 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3,5.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 418 | С1241-102-0177'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 419 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 420 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 421 | С1242-103-0302'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 422 | С1241-112-0130'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 423 | С1241-112-0120'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.* |
| 424 | С1241-114-0127'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм'шт.* |
| 425 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 426 | С1241-406-0115 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм/=Штуцер для ответвления 108-76 ТС-588-002-025 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 427 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,0086+0,184)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 428 | С1234-202-0106'(0,0086+0,184).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 429 | ПР Узел тепловые камеры УТ54* |
| 430 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'11.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 431 | С1241-102-0163'11.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 432 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 433 | С1241-102-0209'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |
| 434 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 435 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 436 | С1241-203-0407'2.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м* |
| 437 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 438 | С1241-223-0203'1''Клапан обратный ПВХ диаметром 100 мм'шт.* |
| 439 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 133-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/''шт.* |
| 440 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,008+0,102)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 441 | С1234-202-0106'(0,008+0,102).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 442 | ПР Узел тепловые камеры УТ55* |
| 443 | У6303-0101-0203(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'3.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км* |
| 444 | С1241-102-0163'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м* |
| 445 | У6303-0101-0204(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'2,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км* |
| 446 | С1241-102-0177'2,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 447 | У6303-0101-0205(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'4,0.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км* |
| 448 | С1241-102-0209'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 449 | С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 450 | С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 451 | С1241-114-0133'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм'шт.* |
| 452 | С1241-406-0121 прим.'2''Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм/=Штуцер для ответвления 133-89 ТС-588-002-014 ТС.5.903-13 в.1/'шт.* |
| 453 | Е11-260101-1002(РС295721)'(0,024+0,065)''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 454 | С1234-202-0106'(0,024+0,065).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$* |
| 455 | Р Узлы спуска труб в камеру,см.лист ТС-48* |
| 456 | ПР Узел спуска труб в камеру Дн159 (2шт)* |
| 457 | Н43=2* |
| 458 | Е11-090305-0301(РС295605)'(0,7+0,5+0,084).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 459 | С1222-525-0401'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 460 | С1217-101-0101'0,08.2+0,028.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 461 | Е11-130301-0410(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м$^2$* |
| 462 | Н43=1* |
| 463 | ПР Узел спуска труб в камеру Дн108 (2шт)* |
| 464 | Н43=2* |
| 465 | Е11-090305-0301(РС295605)'(0,7+0,5+0,084).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 466 | С1222-525-0401'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 467 | С1217-101-0101'0,08.2+0,028.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 468 | Е11-130301-0410(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м$^2$* |
| 469 | Н43=1* |
| 470 | ПР Узел спуска труб в камеру Дн89 (4шт)* |
| 471 | Н43=4* |
| 472 | Е11-090305-0301(РС295605)'(0,5+0,3+0,047).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 473 | С1222-525-0401'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 474 | С1217-101-0101'0,08.2+0,028.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 475 | Е11-130301-0410(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м$^2$* |
| 476 | Н43=1* |
| 477 | ПР Узел спуска труб в камеру Дн76 (2шт)* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 478 | Н43=2* |
| 479 | Е11-090305-0301(РС295605)''(0,5+0,3+0,047).0,001=Ф2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 480 | С1222-525-0401'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 481 | С1217-101-0101'0,08.2+0,028.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 482 | Е11-130301-0410(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м$^2$* |
| 483 | Н43=1* |
| 484 | Р Деталь заделки трубопроводов в фундаменты здания (40 шт), см.лист ТС-50* |
| 485 | Н43=40* |
| 486 | Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,72''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м$^2$'м$^3$ заделки* |
| 487 | У6301-401-0105'(10,4+2,4+0,98+0,66+0,8+0,12).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм/=гильза,гранбукс,упоры участка,болт,гайка/'т* |
| 488 | У6301-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.* |
| 489 | С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 490 | У6114-0801-0103'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник* |
| 491 | Н43=1* |
| 492 | Р Разборка и восстановление* |
| 493 | Е12-200401-0104'1280''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м* |
| 494 | Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'1280''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня* |
| 495 | С1241-703-0401'78.2,63''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг* |
| 496 | Е12-180101-0402'1458''Газоны. Разборка'м$^2$ газонов* |
| 497 | Е11-470112-0101'1458''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли'м$^2$* |
| 498 | Е11-470112-0201'1458:10000''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га* |
| 499 | Р Футляр эл.свар 219х6,0 с ВУС для газовых труб при пересечении (180м)* |
| 500 | У6301-0103-0106(РС249131)(РМ295990)'180.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км* |
| 501 | С1241-102-0229'180''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м* |
| 502 | Р Задвижки* |
| 503 | У6301-0402-0102(РМ296313)'106+68''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.* |
| 504 | С1242-101-0302'106+68''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 505 | Р Устройство манометра,см.лист ТС-2(52шт)* |
| 506 | Е11-181101-0102'52''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект* |
| 507 | С1241-417-0201'52.0,1''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 20х4-34 мм, Ст20'м* |
| 508 | Р Устройство термометра,см.лист ТС-1(52шт)* |
| 509 | У6116-0701-0104(РМ296117)'52''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.* |
| 510 | С1245-713-0201'52''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 511 | С1261-401-0438'52''Бобышки прямые тип БМ20'шт.* |
| 512 | С1261-404-0584 прим.'52''Гильза ГЗ М27х2 (гильза 70-13)'шт.* |
| 513 | Р Пересечение теплотрассы с газопроводом,см.лист ТС-44 (45шт)* |
| 514 | Н43=45* |
| 515 | У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.* |
| 516 | С1241-102-0137'3,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 517 | У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014.3''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'$м^3$* |
| 518 | С1261-301-0254'(32).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/''т* |
| 519 | С1217-101-0107'(0,8+0,817).3.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т* |
| 520 | С1241-703-0401'0,01.3''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг* |
| 521 | С1214-101-0201'0,41.3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм/=Шайба/''т* |
| 522 | У6104-0802-0403(РС130010)'(1,13).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 523 | С1241-102-0106'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м* |
| 524 | Е11-060201-0101'0,2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$* |
| 525 | У6111-0403-0105(РС144669)'0,3''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'$м^2$* |
| 526 | С1261-105-0122'0,3''Изол ГОСТ 10296-79'$м^2$* |
| 527 | У6111-0403-0105'7,2+0,6''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в два слоя'$м^2$* |
| 528 | У6401-0201-1201(РС249435)'2,6''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'$м^2$* |
| 529 | С1261-107-0312'2,47.2,6.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т* |
| 530 | Н43=1* |
| 531 | Р Пересечение теплотрассы с водопроводом,см.лист ТС-46 (54шт)* |
| 532 | Н43=54* |
| 533 | У6301-0103-0106(РС249131)(РМ295990)'7,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км* |
| 534 | У6301-0103-0109(РС249131)(РМ295990)'9,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км* |
| 535 | С1241-102-0230'7,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м* |
| 536 | С1241-102-0247'9,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм'м* |
| 537 | У6301-0801-0303'7,1''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 200 мм'м* |
| 538 | У6301-0801-0305'9,1''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм'м* |
| 539 | С1215-201-0102'0,5.0,1.0,1.2''Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2'$м^3$* |
| 540 | С1214-403-0101'40,5.0,15.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 541 | С1214-203-0101'28,4.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т* |
| 542 | Н43=1* |
| 543 | Р Пересечение теплотрассы с канализацией,см.лист ТС-46 (37шт)* |
| 544 | Н43=37* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 545 | У6301-0103-0106(РС249131)(РМ295990)'7,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км* |
| 546 | У6301-0103-0109(РС249131)(РМ295990)'9,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км* |
| 547 | С1241-102-0230'7,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м* |
| 548 | С1241-102-0247'9,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм'м* |
| 549 | У6301-0801-0303'7,1''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 200 мм'м* |
| 550 | У6301-0801-0305'9,1''Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм'м* |
| 551 | С1215-201-0102'0,5.0,1.0,1.2''Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2'м$^3$* |
| 552 | С1214-403-0101'40,5.0,15.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 553 | С1214-203-0101'28,4.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т* |
| 554 | Н43=1* |
| 555 | Р Деталь крепления при пересечении тепловой сети с кабелем,см.лист ТС-45 (72шт)* |
| 556 | Н43=72* |
| 557 | У6104-0802-0403'(5,5+1,5.2).10,4.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 558 | С1214-203-0101'(5,5+1,5.2).10,4.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т* |
| 559 | С1214-209-0704'0,009.4,5''Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 1 мм'кг* |
| 560 | С1214-206-0202'2.2,46.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т* |
| 561 | С1215-203-0701'1,3+0,12''Доска необрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м$^3$* |
| 562 | Н43=1* |
| 563 | Р Канал лотковый КЛ 300.150.90 (А=1350,3пм, В=1780мм, Н=1200мм), см.лист АС-25* |
| 564 | ПР Земляные работы* |
| 565 | Х(1350,3.(0,5+1,78+0,5).1,2)=Ф1* |
| 566 | Х166+1,97+3,37+0,4.17+1,64.36+0,27.6=Ф2* |
| 567 | У6101-0102-0114(П-6101005)'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м$^3$* |
| 568 | У6101-0201-0202(П-6101028)(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 569 | У6101-0106-0105'(Ф1-Ф2).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 570 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 571 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 572 | У6101-0102-0213'Ф2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 573 | С3412-102-0217'Ф2.1,75.25''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 574 | ПР Канал лотковый* |
| 575 | Е11-060101-0101(РС100463РС279179)'166''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 576 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,0.(88)+0,25.(38)+1,16.(150)+0,29.(138)+0,62.(86)+0,16.(20)+0,62.(88)+0,15.(38)+0,75.(150)+0,18.(138)+0,42.(86)+0,11.(20)+0,013.(182)+0,005.(476)''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 577 | С1225-203-0103'1,0.(88)+0,25.(38)+0,29.(138)+0,62.(86)+0,16.(20)''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом до 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 /=ЛК 300.150.90-6/=ЛК 75.150.90-6/ =ЛК 75.180.90-6/=ЛК 300.120.60-6/=ЛК 75.120.60-6/'м$^3$* |
| 578 | С1225-203-0104'1,16.(150)''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012/=ЛК 300.180.90-6/'м$^3$* |
| 579 | С1225-202-1104'0,62.(88)+0,15.(38)+0,75.(150)+0,18.(138)+0,42.(86)+0,11.(20)''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=ПТ 300.150.14-9/=ПТ 75.150.14-9/ =ПТ 300.180.14-9/=ПТ 75.180.14-9/=ПТ 300.120.12-9/=ПТ 75.120.12-9/'м$^3$* |
| 580 | С1261-101-0383'0,013.(182)''Опорная подушка ОП-1'м$^3$* |
| 581 | С1261-101-0383'0,005.(476)''Опорная подушка ОП-2'м$^3$* |
| 582 | Е11-130501-0101(РС135531РС135512)'2084.64''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м$^2$* |
| 583 | ПР Монолитные участки 150х90* |
| 584 | П Монолитные перекрытия* |
| 585 | Е11-60801-0102(РС100533РС279243)'1,97''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 586 | С1214-210-0201'101,74.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 587 | П Монолитные лотки* |
| 588 | Е11-61301-0303(РС100533РС279243)'3,37''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |
| 589 | С1214-210-0201'205,65.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 590 | С1214-203-0102'206,64.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т* |
| 591 | ПР Монолитные участки 180х90* |
| 592 | П Монолитные перекрытия* |
| 593 | Е11-60801-0102(РС100533РС279243)'4,39''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 594 | С1214-210-0201'226,79.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 595 | П Монолитные лотки* |
| 596 | Е11-61301-0303(РС100533РС279243)'6,86''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 597 | С1214-210-0201'425,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 598 | С1214-203-0102'83,64.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т* |
| 599 | ПР Монолитные участки 120х90* |
| 600 | П Монолитные перекрытия* |
| 601 | Е11-60801-0102(РС100533РС279243)'5,98''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 602 | С1214-210-0201'309,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 603 | П Монолитные лотки* |
| 604 | Е11-61301-0303(РС100533РС279243)'6,04''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |
| 605 | С1214-210-0201'374,79.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 606 | С1214-203-0102'121,77.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т* |
| 607 | ПР Угол поворота канала 150х90* |
| 608 | Н43=17* |
| 609 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 610 | У6104-0903-0101(РМ295549)'0,415.1+0,41.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 611 | С1225-202-1104'0,415.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 230.150.12-6/'м$^3$* |
| 612 | С1261-101-0383'0,41.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 170.180.14-6/'м$^3$* |
| 613 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'0,55''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 614 | Н43=1* |
| 615 | ПР Угол поворота канала 180х90* |
| 616 | Н43=36* |
| 617 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'1,64''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 618 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,1.1+0,18.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 619 | С1225-202-1104'0,18.3''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТ 75.180.14-9/'м$^3$* |
| 620 | С1261-101-0383'1,1.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 230.240.20-6/'м$^3$* |
| 621 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'0,55''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 622 | Н43=1* |
| 623 | ПР Угол поворота канала 120х60* |
| 624 | Н43=6* |
| 625 | У6103-701-0101(РМ100463РС279179)'0,27''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 626 | У6104-0903-0101(РМ295549)'1,1.1+0,18.3''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м$^3$ сборных конструкций* |
| 627 | С1225-202-1104'0,28.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПТУ 210.120.12-6/'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 628 | С1261-101-0383'0,24.1''Железобетонная плита днища каналов угловая /ПДУ 140.150.12-6/'м$^3$* |
| 629 | У6105-201-0302(РМ102634РС102634)(РМ102867РС102867)'0,35''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м$^3$ кладки* |
| 630 | Н43=1* |
| 631 | Р Опоры ОП-1,ОП-2,см.лист 143,144* |
| 632 | ПР Опора ОП-1 (38шт),см.лист АС-143* |
| 633 | Н43=38* |
| 634 | П Земляные работы* |
| 635 | Х(0,5+1,1+0,5).(0,5+0,8+0,5).1,3=Ф1* |
| 636 | Х(1,1.0,8.1,3)=Ф2* |
| 637 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 638 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 639 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 640 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 641 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 642 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 643 | #* |
| 644 | У6103-701-0101(РМ100463РС100489)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 645 | Е11-61301-0103(РС100533РС279225)'1,19''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 646 | С1214-210-0201'(13,05+18,76+13,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 647 | С1214-210-0101'(1,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 648 | С1214-403-0103'(5,36).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 649 | У6104-0802-0403(РС130010)'(46,62+30+10,04+39,25).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 650 | Н43=1* |
| 651 | ПР Опора ОП-2 (2шт),см.лист АС-143* |
| 652 | Н43=2* |
| 653 | П Земляные работы* |
| 654 | Х(0,5+1,1+0,5).(0,5+0,8+0,5).1,3=Ф1* |
| 655 | Х(1,1.0,8.1,3)=Ф2* |
| 656 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 657 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 658 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 659 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 660 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 661 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 662 | #* |
| 663 | У6103-701-0101(РМ100463РС100489)'0,13''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 664 | Е11-61301-0103(РС100533РС279225)'1,19''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 665 | С1214-210-0201'(13,05+18,76+13,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 666 | С1214-210-0101'(1,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 667 | С1214-403-0103'(5,36).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 668 | У6104-0802-0403(РС130010)'(66,18+30+10,04+39,25).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 669 | Н43=1* |
| 670 | Р Узлы теплофикационные* |
| 671 | П Земляные работы* |
| 672 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,65+0,5).3,1=Ф1* |
| 673 | Х(3,3.3,65.3,1)=Ф2* |
| 674 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 675 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 676 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 677 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 678 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 679 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 680 | #* |
| 681 | ПР Узел теплофикационный УТ-42,см.лист АС-145* |
| 682 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,35''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 683 | Е11-61301-0104'10,82+4,82''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 684 | С1214-403-0103'(148,57+394,63).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 685 | С1214-210-0101'(7,41+11,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1,Хм-2/'т* |
| 686 | С1214-210-0201'138,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 687 | П Каркас КП-2* |
| 688 | С1214-210-0201'21,12.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 689 | С1214-210-0101'5,64.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 690 | П Перекрытие камеры* |
| 691 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 692 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 693 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 694 | У6301-0701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 695 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 696 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,71''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 697 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 698 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 699 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 700 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 701 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 702 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 703 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 704 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 705 | ПР Узел теплофикационный УТ-43,см.лист АС-147* |
| 706 | П Земляные работы* |
| 707 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,1=Ф1* |
| 708 | Х(3,3.3,1.3,1)=Ф2* |
| 709 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 710 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 711 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 712 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 713 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 714 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 715 | #* |
| 716 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,16''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 717 | Е11-61301-0104'10,08+4,09''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 718 | С1214-403-0103'(126,24+359,34).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 719 | С1214-210-0101'(6,08).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /= Ф-1/'т* |
| 720 | С1214-210-0101'(10,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 721 | С1214-210-0201'127,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 722 | П Каркас КП-1* |
| 723 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 724 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 725 | П Каркас КП-2* |
| 726 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 727 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 728 | П Перекрытие камеры* |
| 729 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,53.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 730 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 731 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 732 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/'шт.* |
| 733 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 734 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 735 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 736 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 737 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 738 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 739 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 740 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 741 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 742 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 743 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 744 | ПР Узел теплофикационный УТ-44,см.лист АС-149* |
| 745 | П Земляные работы* |
| 746 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,8+0,5).3,1=Ф1* |
| 747 | Х(3,3.3,8.3,1)=Ф2* |
| 748 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 749 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 750 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 751 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 752 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 753 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 754 | #* |
| 755 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 756 | Е11-61301-0104'11,34+5,02''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 757 | С1214-403-0103'(154,74+404,26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 758 | С1214-210-0101'(7,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 759 | С1214-210-0101'(11,77).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 760 | С1214-210-0201'146,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 761 | П Каркас КП-1* |
| 762 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 763 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 764 | П Каркас КП-2* |
| 765 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 766 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 767 | П Перекрытие камеры* |
| 768 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 769 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 770 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 771 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 772 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 773 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 774 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 775 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 776 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 777 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 778 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 779 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 780 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 781 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 782 | ПР Узел теплофикационный УТ-45,см.лист АС-151* |
| 783 | П Земляные работы* |
| 784 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,65+0,5).3,1=Ф1* |
| 785 | Х(3,3.3,65.3,1)=Ф2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 786 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 787 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 788 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 789 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 790 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 791 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 792 | #* |
| 793 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,35''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 794 | Е11-61301-0104'11,32+4,82''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 795 | С1214-403-0103'(148,57+409,81).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 796 | С1214-210-0101'(7,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 797 | С1214-210-0101'(11,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 798 | С1214-210-0201'(138,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 799 | П Каркас КП-1* |
| 800 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 801 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 802 | П Каркас КП-2* |
| 803 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 804 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 805 | П Перекрытие камеры* |
| 806 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.2+0,13.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 807 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 808 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 809 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 810 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 811 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 812 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 813 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 814 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 815 | П Металлическая стремянка См-1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 816 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 817 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 818 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 819 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 820 | ПР Узел теплофикационный УТ-46,см.лист АС-153* |
| 821 | П Земляные работы* |
| 822 | Х(0,5+2,9+0,5).(0,5+2,95+0,5).3,1=Ф1* |
| 823 | Х(2,9.2,95.3,1)=Ф2* |
| 824 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 825 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 826 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 827 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 828 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 829 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 830 | #* |
| 831 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,98''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 832 | Е11-61301-0104'9,09+3,42''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 833 | С1214-403-0103'(144,38+324,05).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 834 | С1214-210-0101'(7,03).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 835 | С1214-210-0101'(9,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 836 | С1214-210-0201'113,05.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 837 | П Каркас КП-1* |
| 838 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 839 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 840 | П Каркас КП-2* |
| 841 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 842 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 843 | П Перекрытие камеры* |
| 844 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 845 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 846 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 847 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/''шт.* |
| 848 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 849 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 850 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 851 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 852 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 853 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 854 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 855 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 856 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 857 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 858 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 859 | ПР Узел теплофикационный УТ-47,см.лист АС-155* |
| 860 | П Земляные работы* |
| 861 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,3+0,5).3,1=Ф1* |
| 862 | Х(3,3.3,3.3,1)=Ф2* |
| 863 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 864 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 865 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 866 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 867 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 868 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 869 | #* |
| 870 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,23''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 871 | Е11-61301-0104'10,44+4,36''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 872 | С1214-403-0103'(134,38+372,17).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 873 | С1214-210-0101'(6,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 874 | С1214-210-0101'(10,78).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 875 | С1214-210-0201'(127,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 876 | П Каркас КП-1* |
| 877 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 878 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 879 | П Каркас КП-2* |
| 880 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 881 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 882 | П Перекрытие камеры* |
| 883 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 884 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 885 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 886 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 887 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 888 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 889 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 890 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 891 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 892 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 893 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 894 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 895 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 896 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 897 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 898 | ПР Узел теплофикационный УТ-48,см.лист АС-157* |
| 899 | П Земляные работы* |
| 900 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,65+0,5).3,1=Ф1* |
| 901 | Х(3,3.3,65.3,1)=Ф2* |
| 902 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 903 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 904 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 905 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 906 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 907 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 908 | #* |
| 909 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,35''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 910 | Е11-61301-0104'11,07+4,82''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 911 | С1214-403-0103'(148,57+394,63).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 912 | С1214-210-0101'(7,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 913 | С1214-210-0101'(11,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 914 | С1214-210-0201'138,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 915 | П Каркас КП-1* |
| 916 | С1214-210-0201'14,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 917 | С1214-210-0101'3,76.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 918 | П Каркас КП-2* |
| 919 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 920 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 921 | П Перекрытие камеры* |
| 922 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,37.2+0,18.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 923 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/'шт.* |
| 924 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/'шт.* |
| 925 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 926 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 927 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 928 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 929 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 930 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 931 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 932 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 933 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 934 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 935 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 936 | ПР Узел теплофикационный УТ-49,см.лист АС-159* |
| 937 | П Земляные работы* |
| 938 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,8+0,5).3,1=Ф1* |
| 939 | Х(3,3.3,8.3,1)=Ф2* |
| 940 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 941 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 942 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 943 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 944 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 945 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 946 | #* |
| 947 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,4''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 948 | Е11-61301-0104'11,34+5,02''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 949 | С1214-403-0103'(154,74+404,26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 950 | С1214-210-0101'(7,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 951 | С1214-210-0101'(11,77).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 952 | С1214-210-0201'146,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 953 | П Каркас КП-1* |
| 954 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 955 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 956 | П Каркас КП-2* |
| 957 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 958 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 959 | П Каркас КП-3* |
| 960 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 961 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 962 | П Перекрытие камеры* |
| 963 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,37.2+0,18.6''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 964 | С1225-202-0901'2'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/'шт.* |
| 965 | С1225-202-0406'6'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/'шт.* |
| 966 | У6301-701-0101'0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 967 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 968 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,41''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 969 | С1225-203-0707'1'148455'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7'шт.* |
| 970 | У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.* |
| 971 | С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 972 | П Металлическая стремянка См-1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 973 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(63,36).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 974 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 975 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 976 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 977 | ПР Узел теплофикационный УТ-50,см.лист АС-161* |
| 978 | П Земляные работы* |
| 979 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,1=Ф1* |
| 980 | Х(3,3.3,1.3,1)=Ф2* |
| 981 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 982 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 983 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 984 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 985 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 986 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 987 | #* |
| 988 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,16''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 989 | Е11-61301-0104'10,08+4,09''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 990 | С1214-403-0103'(126,24+359,34).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 991 | С1214-210-0101'(6,08).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 992 | С1214-210-0101'(10,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 993 | С1214-210-0201'127,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 994 | П Каркас КП-1* |
| 995 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 996 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 997 | П Каркас КП-2* |
| 998 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 999 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1000 | П Перекрытие камеры* |
| 1001 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,37.1+0,18.2+0,53.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1002 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.180.14-6/'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1003 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.180.14-6/'шт.* |
| 1004 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.150.12-6/'шт.* |
| 1005 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1006 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1007 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1008 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1009 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1010 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1011 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1012 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1013 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1014 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1015 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1016 | ПР Узел теплофикационный УТ-51,см.лист АС-163* |
| 1017 | П Земляные работы* |
| 1018 | Х(0,5+3,3+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,1=Ф1* |
| 1019 | Х(3,3.3,1.3,1)=Ф2* |
| 1020 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1021 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1022 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1023 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1024 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1025 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1026 | #* |
| 1027 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,16''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1028 | Е11-61301-0104'10,08+4,09''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1029 | С1214-403-0103'(126,24+359,34).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1030 | С1214-210-0101'(6,08).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1031 | С1214-210-0101'(10,34).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1032 | С1214-210-0201'127,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1033 | П Каркас КП-1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1034 | С1214-210-0201'16,6.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1035 | С1214-210-0101'4,194.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1036 | П Каркас КП-2* |
| 1037 | С1214-210-0201'21,12.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1038 | С1214-210-0101'5,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1039 | П Перекрытие камеры* |
| 1040 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1041 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1042 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1043 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1044 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1045 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1046 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1047 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1048 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1049 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1050 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1051 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1052 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1053 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1054 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1055 | ПР Узел теплофикационный УТ-52,см.лист АС-165* |
| 1056 | П Земляные работы* |
| 1057 | Х(0,5+2,8+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,1=Ф1* |
| 1058 | Х(2,8.3,1.3,1)=Ф2* |
| 1059 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1060 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1061 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1062 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1063 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1064 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1065 | #* |
| 1066 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,99''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1067 | Е11-61301-0104'8,98+3,47''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1068 | С1214-403-0103'(107,11+339,84).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1069 | С1214-210-0101'(5,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1070 | С1214-210-0101'(9,46).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1071 | С1214-210-0201'114,38.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1072 | П Каркас КП-1* |
| 1073 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1074 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1075 | П Каркас КП-2* |
| 1076 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1077 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1078 | П Перекрытие камеры* |
| 1079 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1080 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1081 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1082 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1083 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1084 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1085 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1086 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1087 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1088 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1089 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1090 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1091 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1092 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1093 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1094 | ПР Узел теплофикационный УТ-53,см.лист АС-167* |
| 1095 | П Земляные работы* |
| 1096 | Х(0,5+3,5+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,1=Ф1* |
| 1097 | Х(3,5.3,1.3,1)=Ф2* |
| 1098 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1099 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1100 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1101 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1102 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1103 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1104 | #* |
| 1105 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,18''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1106 | Е11-61301-0104'10,03+4,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1107 | С1214-403-0103'(129,57+365,76).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1108 | С1214-210-0101'(6,27).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1109 | С1214-210-0101'(10,56).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1110 | С1214-210-0201'133.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1111 | П Каркас КП-1* |
| 1112 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1113 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1114 | П Каркас КП-2* |
| 1115 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1116 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1117 | П Перекрытие камеры* |
| 1118 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1119 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1120 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1121 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1122 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1123 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1124 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1125 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1126 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1127 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1128 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1129 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1130 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1131 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1132 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1133 | ПР Узел теплофикационный УТ-54,см.лист АС-169* |
| 1134 | П Земляные работы* |
| 1135 | Х(0,5+2,8+0,5).(0,5+3,1+0,5).3,1=Ф1* |
| 1136 | Х(2,8.3,1.3,1)=Ф2* |
| 1137 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1138 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1139 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1140 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1141 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1142 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1143 | #* |
| 1144 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,99''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1145 | Е11-61301-0104'9,18+3,47''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1146 | С1214-403-0103'(107,11+327,26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1147 | С1214-210-0101'(5,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1148 | С1214-210-0101'(9,46).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1149 | С1214-210-0201'114,38.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1150 | П Каркас КП-1* |
| 1151 | С1214-210-0201'16,6.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1152 | С1214-210-0101'4,194.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1153 | П Перекрытие камеры* |
| 1154 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1155 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1156 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1157 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1158 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1159 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1160 | E11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1161 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1162 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1163 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1164 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1165 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1166 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1167 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1168 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1169 | ПР Узел теплофикационный УТ-55,см.лист АС-171* |
| 1170 | П Земляные работы* |
| 1171 | Х(0,5+3,1+0,5).(0,5+2,9+0,5).3,1=Ф1* |
| 1172 | Х(3,1.2,9.3,1)=Ф2* |
| 1173 | У6101-0102-0108'(Ф1).0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1174 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1).0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 1175 | У6101-0106-0102'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 1176 | У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 1177 | У6101-0107-0601'(Ф1-Ф2).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м$^3$* |
| 1178 | У6101-0206-0101'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 1179 | #* |
| 1180 | E11-60101-0101(РС100463РС100489)'1,02''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 1181 | E11-61301-0104'8,94+3,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 1182 | С1214-403-0103'(110,94+320,84).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 1183 | С1214-210-0101'(5,51).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Фиксатор Ф-1/'т* |
| 1184 | С1214-210-0101'(9,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=Хм-2/'т* |
| 1185 | С1214-210-0201'117,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/=ОС-1/'т* |
| 1186 | П Каркас КП-1* |
| 1187 | С1214-210-0201'14,1.1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 1188 | С1214-210-0101'3,76.1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1189 | П Каркас КП-2* |
| 1190 | С1214-210-0201'16,6.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1191 | С1214-210-0101'4,194.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /=ХМ-1/'т* |
| 1192 | П Перекрытие камеры* |
| 1193 | Е11-070404-0102(РС295549)'0,26.1+0,13.2+0,42.1''Плиты покрытий. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1194 | С1225-202-0901'1'58211'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки /=ПТО 150.150.12-6/'шт.* |
| 1195 | С1225-202-0406'2'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 75.150.12-6/'шт.* |
| 1196 | С1225-202-0406'1'13572'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 /=марки ПТ 300.120.12-6/'шт.* |
| 1197 | У6301-701-0101'0,02.1''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м$^3$* |
| 1198 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 1199 | Е11-070403-0103(РС295549)'0,32''Балки массой до 7 т. Установка'м$^3$ сборных конструкций* |
| 1200 | С1225-203-0705'1'50027'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5'шт.* |
| 1201 | У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.* |
| 1202 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1203 | П Металлическая стремянка См-1* |
| 1204 | У6106-0304-0101(РМ295605)''(31,68).0,001=Ф11''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 1205 | С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 1206 | У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11).23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 1207 | У6111-0501-0205'(Ф10+Ф11).23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 1208 | Р Дренажные колодцы* |
| 1209 | ПР Дренажный колодец ДК-14 ,см.лист АС-149* |
| 1210 | У6103-0701-0101'0,314''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1211 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1212 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1213 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1214 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1215 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1216 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1217 | У6104-0802-0403(РС130010)''(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1218 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1219 | У6111-0401-0107'23,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1220 | У6111-0401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'20,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1221 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1222 | ПР Дренажный колодец ДК-15 ,см.лист АС-151* |
| 1223 | У6103-0701-0101'0,314''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1224 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1225 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1226 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1227 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1228 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1229 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1230 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1231 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1232 | У6111-0401-0107'23,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1233 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'20,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1234 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1235 | ПР Дренажный колодец ДК-16 ,см.лист АС-157* |
| 1236 | У6103-0701-0101'0,314''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1237 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1238 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1239 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1240 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1241 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1242 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1243 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1244 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1245 | У6111-0401-0107'23,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1246 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'20,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1247 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1248 | ПР Дренажный колодец ДК-17 ,см.лист АС-167* |
| 1249 | У6103-0701-0101'0,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1250 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,389.5+0,049.1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1251 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1252 | С1225-101-0110'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1253 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1254 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1255 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1256 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1257 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1258 | У6111-0401-0107'32,48''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1259 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'28,89''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1260 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,573''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1261 | ПР Дренажный колодец ДК-15 ,см.лист АС-151* |
| 1262 | У6103-0701-0101'0,314''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1263 | Е11-221301-0101'0,38+0,28+0,265.4+0,049.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 1264 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 1265 | С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 1266 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 1267 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 1268 | С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект* |
| 1269 | У6104-0802-0403(РС130010)'(11,4).0,001=Ф30''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 1270 | С1214-202-0101'Ф30''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т* |
| 1271 | У6111-0401-0107'23,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 1272 | У6111-401-0101(РС102633РС102636)(РС329341РС146835)'20,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с добавкой азотнокислого кальция'м$^2$* |
| 1273 | У6109-0301-0201(РС144679РС144655)'0,38''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 1274 | Р ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ S=642,6м$^2$* |
| 1275 | Е12-200101-0104'642,6.0,08''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 1276 | Е12-200101-0102'642,6.0,25''Основание щебеночное. Разборка'м$^3$* |
| 1277 | У6201-0401-0102'642,6.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 1278 | У6201-0602-0306(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)'642,6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 1279 | У6201-0602-0406(РМ295487РС102750)(РС144655РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'642,6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м$^2$* |
| 1280 | У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144641)'642,6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1281 | ПР Вывоз мусора* |
| 1282 | С3414-104-0501'642,6.0,09.2,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 1283 | С3411-101-0216'(642,6.0,09.2,2).20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км* |
| 1284 | К* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутриквартальной тепловой сети микрорайона "Алатау" ТК-849 лев,ТК-851,ТК-852,ТК-854 лев, г.Тараз, Жамбылской области
Шифр стройки 09-2023

Наименование объекта - Система оперативного дистанционного контроля
Шифр объекта 02-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05

(Локальный сметный расчет)

на Система оперативного дистанционного контроля

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС(СОДК).СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **29875,210** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 3939,647 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,808 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **29875210** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3719588 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1814608* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 785277 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *220059* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 25270503 |
| | | оборудование | тенге | | | 99842 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 808 | | |
| **Раздел 1.** | | **Система ОДК** | | | | **29875210** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3719588 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1814608* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 785277 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *220059* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 25270503 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудование | тенге | | | 99842 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 808 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **Ц13-110401-0401**<br>**1311-0401-0401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене** | **шт.** | **1** | **53 692** | **53692** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 43 133 | 43133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 713 | 23713 |
| 1.1.1 | 20454<br>007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,27 | 4 653 | 43133 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 9 739 | 9739 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 001 | 3001 |
| 1.2.1 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4429 | 13 090 | 5798 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4429* | *3 839* | *1700* |
| 1.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,5047 | 34 | 17 |
| 1.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4841 | 8 106 | 3924 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4841* | *2 687* | *1301* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 820 | 820 |
| 1.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0005 | 35 441 | 18 |
| 1.3.2 | 147654<br>261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,005 | 10 935 | 55 |
| 1.3.3 | 242740<br>261-404-0478 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 62 | 124 |
| 1.3.4 | 249423<br>261-201-0328 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,25 | 538 | 135 |
| 1.3.5 | 278580<br>236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,00001 | 1 410 554 | 14 |
| 1.3.6 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,4337 | 1 092 | 474 |
| **2** | **Прайс-лист**<br>***ТОО Scala Group ст р.***<br>***Прайс-лист ТОО Scala Group ст р.*** | **Детектор повреждений переносный многоуровневый ДПП-АМ** | **комплект** | **1** | **99 842,3** | **99842** |
| **3** | **Прайс-лист**<br>***ТОО Scala Group ст р.***<br>***Прайс-лист ТОО Scala Group ст р.*** | **Мегаомметор цифровой АМ-2002** | **шт** | **1** | **712 500** | **712500** |
| **4** | **С1241-413-0114**<br>**241-413-0114**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм** | **шт.** | **16** | **100 062** | **1600992** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | С1241-413-0112<br>241-413-0112<br>*РСНБ РК 2022* | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм | шт. | 12 | 53 461 | 641532 |
| 6 | С1241-413-0111<br>241-413-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 36 | 42 880 | 1543680 |
| 7 | С1241-413-0110<br>241-413-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 44 | 31 860 | 1401840 |
| 8 | С1241-413-0109<br>241-413-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 56 | 22 929 | 1284024 |
| 9 | С1241-413-0108<br>241-413-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм | шт. | 28 | 17 990 | 503720 |
| 10 | С1241-413-0107<br>241-413-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 66 | 13 998 | 923868 |
| 11 | С1241-413-0106<br>241-413-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 146 | 11 324 | 1653304 |
| 12 | С1241-413-0105<br>241-413-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм | шт. | 60 | 8 997 | 539820 |
| 13 | С1241-413-0104<br>241-413-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 46 | 7 261 | 334006 |
| | Подраздел 1.1. | Концевая контрольная точка КТ-11 (15шт), см.лист СОДК-4 | | | | 694080 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 248880 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *121174* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 45030 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12255* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 400170 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 50 | | |
| | | | | | | |
| 14 | У6303-0104-0503<br>6303-0104-0503<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж с подключением пятижильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном | терминал | 15 | 2 376 | 35640 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 360 | 35400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 149 | 17235 |
| 14.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,3685 | 6 596 | 35411 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 30 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 15 |
| 14.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00312 | 8 106 | 25 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00312* | *2 687* | *8* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 210 |
| 14.3.1 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,15 | 1 438 | 216 |
| **15** | **С1245-403-0201**<br>**245-403-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11** | **шт.** | **15** | **20 944** | **314160** |
| **16** | **У6401-0201-0801**<br>**6401-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **120** | **987** | **118440** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 568 | 68160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 277 | 33240 |
| 16.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,36 | 5 519 | 68215 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 41400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 95 | 11400 |
| 16.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 3,708 | 8 411 | 31188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,708* | *2 249* | *8339* |
| 16.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 3,708 | 25 | 93 |
| 16.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,48204 | 12 613 | 6080 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,48204* | *3 839* | *1851* |
| 16.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,48204 | 8 106 | 3907 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,48204* | *2 687* | *1295* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 8880 |
| 16.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,048 | 880 | 42 |
| 16.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00096 | 4 216 417 | 4048 |
| 16.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01152 | 2 313 | 27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0006 | 7 763 690 | 4658 |
| 16.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,009984 | 501 | 5 |
| 16.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,072 | 1 293 | 93 |
| 16.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00492 | 1 438 | 7 |
| **17** | **С1243-122-0302**<br>**243-122-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **120** | **492** | **59040** |
| **18** | **Ц13-080206-1901**<br>**1308-0206-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **120** | **1 312** | **157440** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 211 | 145320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 589 | 70680 |
| 18.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,192 | 5 344 | 145314 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 30 | 3600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 840 |
| 18.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,3372 | 264 | 881 |
| 18.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,13596 | 12 613 | 1715 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13596* | *3 839* | *522* |
| 18.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13596 | 8 106 | 1102 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13596* | *2 687* | *365* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 8520 |
| 18.3.1 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 2,16 | 2 011 | 4344 |
| 18.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 8,04 | 300 | 2412 |
| 18.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,2 | 208 | 250 |
| 18.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,152 | 1 234 | 1422 |
| 18.3.5 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,24 | 310 | 74 |
| **19** | **С1241-207-0303**<br>**241-207-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** | **м** | **120** | **78** | **9360** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Подраздел 1.2.** | **Промежуточная контрольная точка КТ-16 (с наземным ковером)(60шт), см.лист СОДК-3** | | | | **16822565** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3085830 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1503332* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 662858 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *186403* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13073877 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 678 | | |
| | | | | | | |
| **20** | **У6303-0104-0504**<br>**6303-0104-0504**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** | **терминал** | **60** | **2 966** | **177960** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 950 | 177000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 436 | 86160 |
| 20.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,832 | 6 596 | 176984 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 60 |
| 20.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01248 | 8 106 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01248* | *2 687* | *34* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 840 |
| 20.3.1 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,6 | 1 438 | 863 |
| **21** | **С1245-403-0208**<br>**245-403-0208**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16** | **шт.** | **60** | **20 759** | **1245540** |
| **22** | **У6303-0104-0501**<br>**6303-0104-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** | **ковер** | **60** | **191 422** | **11485320** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 865 | 711900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 777 | 346620 |
| 22.1.1 | 20229<br>004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 167,946 | 4 239 | 711923 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 1 851 | 111060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 614 | 36840 |
| 22.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 13,70304 | 8 106 | 111077 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,70304* | *2 687* | *36820* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 940 | 116400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 10,2 | 4 522 | 46124 |
| 22.3.2 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,8 | 14 460 | 69408 |
| 22.3.3 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,6 | 1 438 | 863 |
| 22.3.4 | 287608<br>245-403-0101 | Ковер наземный КНЗ системы ОДК | шт. | 60 | 175 766 | 10545960 |
| **23** | **У6401-0201-0801**<br>**6401-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **1 440** | **987** | **1421280** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 568 | 817920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 277 | 398880 |
| 23.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 148,32 | 5 519 | 818578 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 496800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 95 | 136800 |
| 23.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 44,496 | 8 411 | 374256 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *44,496* | *2 249* | *100072* |
| 23.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 44,496 | 25 | 1112 |
| 23.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,78448 | 12 613 | 72960 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,78448* | *3 839* | *22207* |
| 23.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,78448 | 8 106 | 46889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,78448* | *2 687* | *15543* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 106560 |
| 23.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,576 | 880 | 507 |
| 23.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,01152 | 4 216 417 | 48573 |
| 23.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,13824 | 2 313 | 320 |
| 23.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0072 | 7 763 690 | 55899 |
| 23.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,119808 | 501 | 60 |
| 23.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,864 | 1 293 | 1117 |
| 23.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,05904 | 1 438 | 85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **С1243-122-0302**<br>**243-122-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **1 440** | **492** | **708480** |
| **25** | **Ц13-080206-1901**<br>**1308-0206-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **1 080** | **1 312** | **1416960** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 211 | 1307880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 589 | 636120 |
| 25.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 244,728 | 5 344 | 1307826 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 30 | 32400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 7560 |
| 25.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 30,0348 | 264 | 7929 |
| 25.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,22364 | 12 613 | 15434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,22364* | *3 839* | *4698* |
| 25.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,22364 | 8 106 | 9919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,22364* | *2 687* | *3288* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 76680 |
| 25.3.1 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 19,44 | 2 011 | 39094 |
| 25.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 72,36 | 300 | 21708 |
| 25.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 10,8 | 208 | 2246 |
| 25.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 10,368 | 1 234 | 12794 |
| 25.3.5 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 2,16 | 310 | 670 |
| **26** | **С1241-207-0303**<br>**241-207-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** | **м** | **1 080** | **78** | **84240** |
| **27** | **У6201-0402-0102**<br>**6201-0402-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12 см** | **$м^2$** | **38,4** | **646** | **24806** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 104 | 3994 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 51 | 1958 |
| 27.1.1 | 20301<br>005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,93312 | 4 289 | 4002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 258 | 9907 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 2496 |
| 27.2.1 | 621<br>321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,2236416 | 11 751 | 2628 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2236416* | *3 212* | *718* |
| 27.2.2 | 623<br>321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,1721242 | 14 681 | 2527 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1721242* | *3 839* | *661* |
| 27.2.3 | 2450<br>311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,0567091 | 20 075 | 1138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0567091* | *3 839* | *218* |
| 27.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2364211 | 11 120 | 2629 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2364211* | *2 687* | *635* |
| 27.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,0207667 | 16 484 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0207667* | *3 839* | *80* |
| 27.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0559104 | 11 871 | 664 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0559104* | *2 687* | *150* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 284 | 10906 |
| 27.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 5,7216 | 1 906 | 10905 |
| 27.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4032 | 36 | 15 |
| **28** | **У6103-0101-0101**<br>**6103-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (фундамент под надземный ковер из бетона кл.В15)** | **$м^3$** | **3,24** | **46 490** | **150628** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 721 | 67136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 315 | 33421 |
| 28.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,859936 | 4 518 | 67137 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 3 880 | 12571 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 817 | 2647 |
| 28.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,8862048 | 53 | 47 |
| 28.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,9384336 | 12 910 | 12115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9384336* | *2 687* | *2522* |
| 28.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0090979 | 11 120 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0090979* | *2 687* | *24* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0124675 | 12 613 | 157 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0124675* | *3 839* | *48* |
| 28.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0188698 | 8 106 | 153 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0188698* | *2 687* | *51* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 889 | 70920 |
| 28.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,3048 | 16 940 | 55983 |
| 28.3.2 | 131600<br>215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,022032 | 109 237 | 2407 |
| 28.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0008748 | 64 460 | 56 |
| 28.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0142884 | 36 | 1 |
| 28.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,07684 | 2 758 | 5728 |
| 28.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,215 | 2 146 | 2607 |
| 28.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,77112 | 861 | 664 |
| 28.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10 м^2$ | 0,49572 | 7 006 | 3473 |
| **29** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,2448** | **438 524** | **107351** |
| | **Подраздел 1.3.** | **Промежуточная контрольная точка КТ-16 (с настенным ковером) (5шт), см.лист СОДК-5** | | | | **1065745** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 341745 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *166389* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 67650 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18400* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 656350 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 70 | | |
| | | | | | | |
| **30** | **У6303-0104-0504**<br>**6303-0104-0504**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** | **терминал** | **5** | **2 966** | **14830** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 950 | 14750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 436 | 7180 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,236 | 6 596 | 14749 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 10 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 5 |
| 30.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 8 106 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 687* | *3* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 70 |
| 30.3.1 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,05 | 1 438 | 72 |
| **31** | **С1245-403-0208**<br>**245-403-0208**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16** | **шт.** | **5** | **20 759** | **103795** |
| **32** | **У6303-0104-0502**<br>**6303-0104-0502**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** | **ковер** | **5** | **85 990** | **429950** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 355 | 6775 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 660 | 3300 |
| 32.1.1 | 20233<br>004-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4935 | 4 535 | 6773 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 28 | 140 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 35 |
| 32.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01352 | 8 106 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01352* | *2 687* | *36* |
| 32.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,38684 | 20 | 28 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 70 |
| 32.3.1 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,05 | 1 438 | 72 |
| 32.3.2 | 287609<br>245-403-0102 | Ковер настенный КНС системы ОДК | шт. | 5 | 84 593 | 422965 |
| **33** | **У6401-0201-0801**<br>**6401-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **180** | **987** | **177660** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 568 | 102240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 277 | 49860 |
| 33.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,54 | 5 519 | 102322 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 62100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 95 | 17100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 5,562 | 8 411 | 46782 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,562* | *2 249* | *12509* |
| 33.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 5,562 | 25 | 139 |
| 33.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,72306 | 12 613 | 9120 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,72306* | *3 839* | *2776* |
| 33.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,72306 | 8 106 | 5861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,72306* | *2 687* | *1943* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 13320 |
| 33.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,072 | 880 | 63 |
| 33.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00144 | 4 216 417 | 6072 |
| 33.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01728 | 2 313 | 40 |
| 33.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0009 | 7 763 690 | 6987 |
| 33.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,014976 | 501 | 8 |
| 33.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,108 | 1 293 | 140 |
| 33.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00738 | 1 438 | 11 |
| **34** | **С1243-122-0302**<br>**243-122-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **180** | **492** | **88560** |
| **35** | **Ц13-080206-1901**<br>**1308-0206-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **180** | **1 312** | **236160** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 211 | 217980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 589 | 106020 |
| 35.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 40,788 | 5 344 | 217971 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 30 | 5400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1260 |
| 35.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,0058 | 264 | 1322 |
| 35.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,20394 | 12 613 | 2572 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20394* | *3 839* | *783* |
| 35.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,20394 | 8 106 | 1653 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20394* | *2 687* | *548* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 12780 |
| 35.3.1 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 3,24 | 2 011 | 6516 |
| 35.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 12,06 | 300 | 3618 |
| 35.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,8 | 208 | 374 |
| 35.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,728 | 1 234 | 2132 |
| 35.3.5 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,36 | 310 | 112 |
| **36** | **С1241-207-0303**<br>**241-207-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** | **м** | **180** | **78** | **14040** |
| **37** | **С1261-404-0209**<br>**261-404-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017** | **10 шт.** | **2,5** | **300** | **750** |

Составил Машихина Е.Н.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05

Составлена в текущих ценах на 3 квартал 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 245-403-0101 | Ковер наземный КНЗ системы ОДК | шт. | 60 | 175 766 | 10 545 960 |
| 2 | 241-413-0106 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм | шт. | 146 | 11 324 | 1 653 304 |
| 3 | 241-413-0114 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм | шт. | 16 | 100 062 | 1 600 992 |
| 4 | 241-413-0111 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм | шт. | 36 | 42 880 | 1 543 680 |
| 5 | 241-413-0110 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм | шт. | 44 | 31 860 | 1 401 840 |
| 6 | 245-403-0208 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-16 | шт. | 65 | 20 759 | 1 349 335 |
| 7 | 241-413-0109 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм | шт. | 56 | 22 929 | 1 284 024 |
| 8 | 241-413-0107 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм | шт. | 66 | 13 998 | 923 868 |
| 9 | 243-122-0302 | Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 1 740 | 492 | 856 080 |
| 10 | ТПрайс-лист ТОО Scala Group стр. | Мегаомметор цифровой АМ-2002 | шт | 1 | 712 500 | 712 500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 241-413-0112 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм | шт. | 12 | 53 461 | 641 532 |
| 12 | 241-413-0105 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм | шт. | 60 | 8 997 | 539 820 |
| 13 | 241-413-0108 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм | шт. | 28 | 17 990 | 503 720 |
| 14 | 245-403-0102 | Ковер настенный КНС системы ОДК | шт. | 5 | 84 593 | 422 965 |
| 15 | 241-413-0104 | Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм | шт. | 46 | 7 261 | 334 006 |
| 16 | 245-403-0201 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 | шт. | 15 | 20 944 | 314 160 |
| 17 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 1 380 | 78 | 107 640 |
| 18 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,2448 | 438 524 | 107 350,68 |
| 19 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,8 | 14 460 | 69 408 |
| 20 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0087 | 7 763 690 | 67 544,1 |
| 21 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,01392 | 4 216 417 | 58 692,52 |
| 22 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,3048 | 16 940 | 55 983,31 |
| 23 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 24,84 | 2 011 | 49 953,24 |
| 24 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 10,2 | 4 522 | 46 124,4 |
| 25 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 94,96 | 300 | 28 488 |
| 26 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 13,248 | 1 234 | 16 348,03 |
| 27 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 5,7216 | 1 906 | 10 905,37 |
| 28 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,07684 | 2 758 | 5 727,92 |
| 29 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,49572 | 7 006 | 3 473,01 |
| 30 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 13,8 | 208 | 2 870,4 |
| 31 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,215 | 2 146 | 2 607,39 |
| 32 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,022032 | 109 237 | 2 406,71 |
| 33 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,52134 | 1 438 | 2 187,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,044 | 1 293 | 1 349,89 |
| 35 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 2,76 | 310 | 855,6 |
| 36 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,77112 | 861 | 663,93 |
| 37 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,696 | 880 | 612,48 |
| 38 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,4337 | 1 092 | 473,6 |
| 39 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,16704 | 2 313 | 386,36 |
| 40 | 261-201-0328 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,25 | 538 | 134,5 |
| 41 | 261-404-0478 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 62 | 124 |
| 42 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,144768 | 501 | 72,53 |
| 43 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0008748 | 64 460 | 56,39 |
| 44 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,005 | 10 935 | 54,68 |
| 45 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0005 | 35 441 | 17,72 |
| 46 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4174884 | 36 | 15,03 |
| 47 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,00001 | 1 410 554 | 14,11 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **25 270 328** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПрайс-лист ТОО Scala Group стр. | Детектор повреждений переносный многоуровневый ДПП-АМ | комплект | 1 | 99 842,3 | 99 842,3 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **99 842** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **25 370 169,9** |